

## Valori ideali MQ 2021 - 4

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>H01 Ematologia</b>						
<b>Emoglobina</b>						
201	Automatico	117.1 g/l	106.6 - 127.7	9 %	16	15 (93.8 %)
204	Cianometemoglobina	116.6 g/l	106.1 - 127.1	9 %	21	20 (95.2 %)
274	Sysmex X	118.0 g/l	107.4 - 128.6	9 %	45	44 (97.8 %)
267	Advia 120	121.5 g/l	110.6 - 132.4	9 %	4	4 (100.0 %)
228	Hemocue	117.0 g/l	106.5 - 127.6	9 %	415	391 (94.2 %)
276	Hemocontrol	117.9 g/l	107.3 - 128.5	9 %	10	10 (100.0 %)
206	DiaSpect	124.1 g/l	113.0 - 135.3	9 %	16	16 (100.0 %)
265	Sysmex	117.0 g/l	106.5 - 127.5	9 %	9	9 (100.0 %)
<b>Emoglobina</b>						
261	Sysmex KX21	117.6 g/l	107.0 - 128.2	9 %	206	203 (98.5 %)
268	Sysmex Poch - 100i	115.6 g/l	105.2 - 126.0	9 %	198	194 (98.0 %)
280	Sysmex XP 300	117.1 g/l	106.6 - 127.7	9 %	599	584 (97.5 %)
270	Mythic	115.5 g/l	105.1 - 125.9	9 %	273	263 (96.3 %)
264	Swelab	118.9 g/l	108.2 - 129.6	9 %	32	31 (96.9 %)
271	Abacus Junior	118.0 g/l	107.4 - 128.6	9 %	5	5 (100.0 %)
272	Medonic	117.0 g/l	106.5 - 127.5	9 %	6	5 (83.3 %)
273	Celltac Alpha (Nihon)	118.8 g/l	108.1 - 129.5	9 %	85	83 (97.6 %)
281	Samsung HC10	116.8 g/l	106.3 - 127.4	9 %	26	26 (100.0 %)
284	Micros 60	115.5 g/l	105.1 - 125.9	9 %	106	104 (98.1 %)
<b>Ematocrito</b>						
101	Automatico	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	16	15 (93.8 %)
174	Sysmex X	0.35 l/l	0.32 - 0.38	9 %	45	43 (95.6 %)
167	Advia 120	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	4	4 (100.0 %)
165	Sysmex	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	9	9 (100.0 %)
<b>Ematocrito</b>						
161	Sysmex KX21	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	206	203 (98.5 %)
168	Sysmex Poch - 100i	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	198	193 (97.5 %)
180	Sysmex XP 300	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	599	584 (97.5 %)
170	Mythic	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	274	260 (94.9 %)
164	Swelab	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	32	31 (96.9 %)
171	Abacus Junior	0.35 l/l	0.32 - 0.38	9 %	5	5 (100.0 %)
172	Medonic	0.33 l/l	0.30 - 0.35	9 %	6	5 (83.3 %)
173	Celltac Alpha (Nihon)	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	85	82 (96.5 %)
181	Samsung HC10	0.35 l/l	0.31 - 0.38	9 %	26	26 (100.0 %)
184	Micros 60	0.31 l/l	0.29 - 0.34	9 %	106	100 (94.3 %)
<b>Eritrociti</b>						
301	Automatico	3.81 T/l	2.86 - 4.76	25 %	14	14 (100.0 %)
374	Sysmex X	3.87 T/l	2.90 - 4.83	25 %	45	45 (100.0 %)
367	Advia 120	3.92 T/l	2.94 - 4.89	25 %	4	4 (100.0 %)
365	Sysmex	3.83 T/l	2.87 - 4.79	25 %	9	9 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Eritrociti</b>						
361	Sysmex KX21	3.81 T/l	2.85 - 4.76	25 %	205	205 (100.0 %)
368	Sysmex Poch - 100i	3.97 T/l	2.98 - 4.97	25 %	198	198 (100.0 %)
380	Sysmex XP 300	3.82 T/l	2.86 - 4.77	25 %	600	589 (98.2 %)
370	Mythic	3.78 T/l	2.83 - 4.72	25 %	274	270 (98.5 %)
364	Swelab	3.87 T/l	2.90 - 4.84	25 %	32	32 (100.0 %)
371	Abacus Junior	3.99 T/l	2.99 - 4.99	25 %	5	5 (100.0 %)
372	Medonic	3.80 T/l	2.85 - 4.75	25 %	6	6 (100.0 %)
473	Celltac Alpha (Nihon	3.92 T/l	2.94 - 4.91	25 %	85	83 (97.6 %)
381	Samsung HC10	3.86 T/l	2.90 - 4.83	25 %	26	26 (100.0 %)
384	Micros 60	3.73 T/l	2.80 - 4.67	25 %	106	104 (98.1 %)
<b>Leucociti</b>						
401	Automatico	6.00 G/l	4.50 - 7.49	25 %	13	13 (100.0 %)
403	Microscopio	5.45 G/l	4.09 - 6.81	25 %	12	12 (100.0 %)
474	Sysmex X	6.18 G/l	4.64 - 7.73	25 %	45	43 (95.6 %)
467	Advia 120 (Perox)	5.23 G/l	3.92 - 6.54	25 %	4	4 (100.0 %)
465	Sysmex	6.20 G/l	4.65 - 7.75	25 %	9	9 (100.0 %)
<b>Leucociti</b>						
461	Sysmex KX21	6.08 G/l	4.56 - 7.60	25 %	204	204 (100.0 %)
468	Sysmex Poch - 100i	5.97 G/l	4.48 - 7.47	25 %	198	198 (100.0 %)
480	Sysmex XP 300	6.15 G/l	4.61 - 7.69	25 %	600	594 (99.0 %)
470	Mythic	5.75 G/l	4.31 - 7.18	25 %	272	267 (98.2 %)
464	Swelab	6.11 G/l	4.58 - 7.64	25 %	32	32 (100.0 %)
471	Abacus Junior	6.14 G/l	4.61 - 7.68	25 %	5	5 (100.0 %)
472	Medonic	6.20 G/l	4.65 - 7.75	25 %	6	5 (83.3 %)
373	Celltac Alpha (Nihon	6.14 G/l	4.60 - 7.67	25 %	85	84 (98.8 %)
481	Samsung HC10	6.04 G/l	4.53 - 7.55	25 %	26	26 (100.0 %)
484	Micros 60	5.62 G/l	4.21 - 7.02	25 %	106	105 (99.1 %)
<b>Trombociti</b>						
501	Automatico	225.0 G/l	168.8 - 281.3	25 %	13	13 (100.0 %)
503	Microscopio	230.0 G/l	172.5 - 287.5	25 %	7	7 (100.0 %)
574	Sysmex X	232.0 G/l	174.0 - 290.0	25 %	45	44 (97.8 %)
567	Advia 120	222.5 G/l	166.9 - 278.1	25 %	4	4 (100.0 %)
565	Sysmex	235.0 G/l	176.3 - 293.8	25 %	9	9 (100.0 %)
<b>Trombociti</b>						
561	Sysmex KX21	239.9 G/l	179.9 - 299.9	25 %	204	202 (99.0 %)
568	Sysmex Poch - 100i	244.5 G/l	183.4 - 305.6	25 %	196	195 (99.5 %)
580	Sysmex XP 300	244.4 G/l	183.3 - 305.5	25 %	600	596 (99.3 %)
570	Mythic	209.0 G/l	156.7 - 261.2	25 %	274	264 (96.4 %)
564	Swelab	229.4 G/l	172.1 - 286.8	25 %	32	32 (100.0 %)
571	Abacus Junior	245.0 G/l	183.8 - 306.3	25 %	5	5 (100.0 %)
572	Medonic	228.5 G/l	171.4 - 285.6	25 %	6	5 (83.3 %)
573	Celltac Alpha (Nihon	235.1 G/l	176.3 - 293.8	25 %	85	85 (100.0 %)
581	Samsung HC10	235.5 G/l	176.6 - 294.4	25 %	26	26 (100.0 %)
584	Micros 60	223.9 G/l	167.9 - 279.9	25 %	106	104 (98.1 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>H02 Ematologia Plus</b>						
<b>Emoglobina H2</b>						
285	Z3	95.3 g/l	86.7 - 103.8	9 %	119	113 (95.0 %)
263	Abx Micros	93.6 g/l	85.2 - 102.1	9 %	87	84 (96.6 %)
279	Microsemi	97.3 g/l	88.6 - 106.1	9 %	822	797 (97.0 %)
<b>Ematocrito H2</b>						
685	Z3	0.27 l/l	0.25 - 0.30	9 %	119	106 (89.1 %)
163	Abx Micros	0.26 l/l	0.24 - 0.28	9 %	87	79 (90.8 %)
179	Microsemi	0.26 l/l	0.23 - 0.28	9 %	823	789 (95.9 %)
<b>Leucociti H2</b>						
485	Z3	4.77 G/l	3.58 - 5.96	25 %	119	117 (98.3 %)
463	Abx Micros	4.57 G/l	3.43 - 5.71	25 %	87	87 (100.0 %)
479	Microsemi	4.78 G/l	3.58 - 5.97	25 %	823	819 (99.5 %)
<b>Trombociti H2</b>						
585	Z3	199.9 G/l	149.9 - 249.8	25 %	119	116 (97.5 %)
563	Abx Micros	191.8 G/l	143.9 - 239.8	25 %	87	84 (96.6 %)
579	Microsemi	200.1 G/l	150.1 - 250.1	25 %	823	799 (97.1 %)
<b>Eritrociti H2</b>						
385	Z3	3.09 T/l	2.32 - 3.87	25 %	119	116 (97.5 %)
363	Abx Micros	3.13 T/l	2.35 - 3.92	25 %	87	83 (95.4 %)
379	Microsemi	3.12 T/l	2.34 - 3.91	25 %	825	813 (98.5 %)
<b>CRP H2</b>						
1685	Z3	22.3 mg/l	17.6 - 27.0	21 %	107	99 (92.5 %)
1679	Microsemi	28.3 mg/l	22.3 - 34.2	21 %	815	779 (95.6 %)
1663	Abx Micros	29.0 mg/l	22.9 - 35.1	21 %	8	5 (62.5 %)
1664	ABX Micros CRP200	25.5 mg/l	20.1 - 30.8	21 %	80	73 (91.3 %)
<b>I01 CRP</b>						
<b>CRP</b>						
1602	Cobas b101	49.3 mg/l	39.0 - 59.7	21 %	301	297 (98.7 %)
1617	Cobas	54.0 mg/l	42.6 - 65.3	21 %	22	22 (100.0 %)
1643	Turbidimetrie	53.6 mg/l	42.3 - 64.8	21 %	14	12 (85.7 %)
1601	Afinion	52.9 mg/l	41.8 - 64.0	21 %	1217	1207 (99.2 %)
1630	NycoCard SingleTest-	53.0 mg/l	41.9 - 64.1	21 %	99	87 (87.9 %)
1616	Quick Read go	56.2 mg/l	44.4 - 68.0	21 %	102	99 (97.1 %)
1610	Eurolyser	72.8 mg/l	57.5 - 88.1	21 %	87	69 (79.3 %)
1632	Fuji Dri-Chem	60.8 mg/l	48.1 - 73.6	21 %	14	12 (85.7 %)
1604	Autolyser/DiaSys	53.6 mg/l	42.3 - 64.9	21 %	12	11 (91.7 %)
1613	Piccolo	76.2 mg/l	60.2 - 92.2	21 %	5	5 (100.0 %)
1644	Nephelometrie	49.7 mg/l	39.2 - 60.1	21 %	4	4 (100.0 %)
1673	Celltac chemi	53.9 mg/l	42.6 - 65.2	21 %	46	45 (97.8 %)
<b>CRP</b>						
1625	QuickRead (sangue)	90.9 mg/l	71.8 - 109.9	21 %	30	25 (83.3 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>CRP</b>					
1608 Spinit	54.1 mg/l	42.7 - 65.4	21 %	10	10 (100.0 %)
1609 Architect	57.4 mg/l	45.3 - 69.4	21 %	8	8 (100.0 %)
1615 AQT 90 FLEX	59.0 mg/l	46.6 - 71.4	21 %	9	9 (100.0 %)
1635 Spotchem D-Concept	57.6 mg/l	45.5 - 69.7	21 %	6	6 (100.0 %)
1699 altro	54.5 mg/l	43.0 - 65.9	21 %	4	4 (100.0 %)
<b>I02 Proteine plasmatiche</b>					
<b>IgG</b>					
2343 Turbidimetrie	13.39 g/l	11.38 - 15.40	15 %	17	17 (100.0 %)
2344 Nephelometrie	14.55 g/l	12.37 - 16.73	15 %	5	5 (100.0 %)
2399 altro	13.05 g/l	11.09 - 15.01	15 %	4	4 (100.0 %)
<b>IgA</b>					
2443 Turbidimetrie	2.38 g/l	2.02 - 2.73	15 %	18	18 (100.0 %)
2444 Nephelometrie	2.68 g/l	2.27 - 3.08	15 %	4	4 (100.0 %)
<b>IgM</b>					
2543 Turbidimetrie	1.21 g/l	1.03 - 1.39	15 %	18	18 (100.0 %)
2544 Nephelometrie	1.37 g/l	1.16 - 1.58	15 %	4	4 (100.0 %)
<b>IgE</b>					
7007 tutti	111 kU/L	78 - 144	30 %	7	7 (100.0 %)
<b>Alpha-1-Antitripsina</b>					
7002 tutti	1.14 g/l	0.86 - 1.43	25 %	7	7 (100.0 %)
<b>Anticorpi anti-streptolisina</b>					
7003 tutti	177 kIU/l	133 - 221	25 %	11	11 (100.0 %)
7020 altro	126 kIU/l	95 - 158	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Complemento C3</b>					
7004 tutti	1.68 g/l	1.43 - 1.93	15 %	18	18 (100.0 %)
<b>Complemento C4</b>					
6999 Alinity	0.33 g/l	0.28 - 0.38	15 %	5	5 (100.0 %)
7005 tutti	0.31 g/l	0.26 - 0.35	15 %	12	12 (100.0 %)
<b>Aptoglobina</b>					
7006 tutti	1.52 g/l	1.14 - 1.90	25 %	21	21 (100.0 %)
<b>Transferrina</b>					
7008 tutti	2.43 g/l	1.82 - 3.04	25 %	27	27 (100.0 %)
<b>Beta-2 microglobulina</b>					
7011 tutti	2.10 mg/l	1.58 - 2.63	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>Fattore reumatoide</b>					
7024 Architect	32.0 U/ml	24.0 - 40.0	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>Ceruloplasmina</b>					
7021 Siemens	340.0 mg/l	255.00 - 425.00	25 %	5	5 (100.0 %)
7012 tutti	260.0 mg/l	195.00 - 325.00	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Prealbumina</b>					
7013 tutti	218.8 mg/l	164.1 - 273.5	25 %	16	16 (100.0 %)
<b>Recettore solubile della transferrina</b>					
7026 tutti	3.4 mg/l	2.6 - 4.3	25 %	8	8 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>catene leggere libere kappa</b>						
7027	tutti	12 mg/l	9 - 14	20 %	8	8 (100.0 %)
<b>catene leggere libere lambda</b>						
7028	tutti	14 mg/l	11 - 17	20 %	8	7 (87.5 %)
<b>K01 Chimica</b>						
<b>Albumina</b>						
609	Chimica umida	39 g/l	34 - 44	12 %	16	16 (100.0 %)
623	Cobas	41 g/l	36 - 45	12 %	21	21 (100.0 %)
632	Fuji Dri-Chem	46 g/l	40 - 51	12 %	234	232 (99.1 %)
608	Spotchem SP-4430	43 g/l	38 - 48	12 %	24	24 (100.0 %)
635	Spotchem D-Concept	44 g/l	39 - 49	12 %	170	163 (95.9 %)
603	Piccolo	41 g/l	36 - 46	12 %	58	56 (96.6 %)
610	Beckmann	37 g/l	33 - 41	12 %	5	5 (100.0 %)
614	Skyla	43 g/l	37 - 48	12 %	4	4 (100.0 %)
616	Dimension	37 g/l	32 - 41	12 %	4	4 (100.0 %)
624	Selectra Pro	42 g/l	37 - 47	12 %	8	7 (87.5 %)
604	Autolyser/DiaSys	39 g/l	34 - 43	12 %	7	7 (100.0 %)
<b>Fosfatasi alcalina</b>						
712	IFCC	239 U/l	196 - 282	18 %	9	9 (100.0 %)
723	Cobas	233 U/l	191 - 275	18 %	22	22 (100.0 %)
705	Reflotron	245 U/l	201 - 290	18 %	399	371 (93.0 %)
732	Fuji Dri-Chem	202 U/l	165 - 238	18 %	863	856 (99.2 %)
708	Spotchem SP-4430	182 U/l	149 - 215	18 %	49	49 (100.0 %)
735	Spotchem D-Concept	177 U/l	145 - 209	18 %	337	334 (99.1 %)
714	Beckman	269 U/l	221 - 317	18 %	7	7 (100.0 %)
717	Dimension	213 U/l	174 - 251	18 %	4	4 (100.0 %)
719	Piccolo	252 U/l	207 - 297	18 %	49	46 (93.9 %)
724	Selectra Pro	272 U/l	223 - 321	18 %	11	11 (100.0 %)
736	Skyla	214 U/l	175 - 253	18 %	5	4 (80.0 %)
704	Autolyser/DiaSys	245 U/l	201 - 289	18 %	19	19 (100.0 %)
799	altro	231 U/l	189 - 273	18 %	5	5 (100.0 %)
<b>Amilasi</b>						
821	IFCC	217 U/l	178 - 256	18 %	6	6 (100.0 %)
823	Cobas	200 U/l	164 - 236	18 %	9	9 (100.0 %)
805	Reflotron	216 U/l	177 - 255	18 %	100	99 (99.0 %)
832	Fuji Dri-Chem	197 U/l	162 - 233	18 %	628	623 (99.2 %)
808	Spotchem SP-4430	219 U/l	180 - 259	18 %	41	38 (92.7 %)
835	Spotchem D-Concept	237 U/l	195 - 280	18 %	261	261 (100.0 %)
817	Architect	242 U/l	198 - 286	18 %	5	5 (100.0 %)
819	Piccolo	176 U/l	144 - 208	18 %	50	49 (98.0 %)
824	Selectra Pro	244 U/l	200 - 287	18 %	6	6 (100.0 %)
804	Autolyser/DiaSys	194 U/l	159 - 229	18 %	7	7 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Amilasi pancreatica</b>					
921 IFCC	165 U/l	135 - 194	18 %	11	11 (100.0 %)
923 Cobas	166 U/l	136 - 196	18 %	13	13 (100.0 %)
905 Reflotron	174 U/l	143 - 206	18 %	281	275 (97.9 %)
904 Autolyser/DiaSys	160 U/l	131 - 189	18 %	10	10 (100.0 %)
<b>Bilirubina totale</b>					
1009 Chimica umida	83.6 µmol/l	68.6 - 98.7	18 %	16	16 (100.0 %)
1023 Cobas	76.8 µmol/l	63.0 - 90.6	18 %	20	20 (100.0 %)
1005 Reflotron	70.8 µmol/l	58.1 - 83.6	18 %	304	289 (95.1 %)
1032 Fuji Dri-Chem	75.7 µmol/l	62.1 - 89.3	18 %	698	688 (98.6 %)
1008 Spotchem SP-4430	78.0 µmol/l	64.0 - 92.0	18 %	50	44 (88.0 %)
1035 Spotchem D-Concept	66.2 µmol/l	54.3 - 78.2	18 %	272	268 (98.5 %)
1007 Dimension	83.1 µmol/l	68.1 - 98.0	18 %	4	4 (100.0 %)
1010 Beckman	86.2 µmol/l	70.7 - 101.7	18 %	6	6 (100.0 %)
1013 Piccolo	80.0 µmol/l	65.6 - 94.4	18 %	58	57 (98.3 %)
1014 Skyla	92.4 µmol/l	75.8 - 109.0	18 %	4	4 (100.0 %)
1024 Selectra Pro	75.5 µmol/l	61.9 - 89.1	18 %	12	12 (100.0 %)
1004 Autolyser/DiaSys	84.0 µmol/l	68.8 - 99.1	18 %	16	16 (100.0 %)
<b>Bilirubina diretto</b>					
1031 Autolyser/DiaSys	36.4 µmol/l	29.8 - 43.0	18 %	6	6 (100.0 %)
1033 Fuji Dri-Chem	40.2 µmol/l	33.0 - 47.4	18 %	32	31 (96.9 %)
<b>Calcio</b>					
1109 Chimica umida	2.90 mmol/l	2.64 - 3.16	9 %	25	25 (100.0 %)
1123 Cobas	2.88 mmol/l	2.62 - 3.14	9 %	22	22 (100.0 %)
1132 Fuji Dri-Chem	3.14 mmol/l	2.86 - 3.42	9 %	347	339 (97.7 %)
1108 Spotchem SP-4430	2.52 mmol/l	2.29 - 2.75	9 %	12	10 (83.3 %)
1135 Spotchem D-Concept	2.19 mmol/l	2.00 - 2.39	9 %	75	61 (81.3 %)
1113 Piccolo	2.95 mmol/l	2.68 - 3.22	9 %	52	51 (98.1 %)
1124 Selectra Pro	2.81 mmol/l	2.56 - 3.06	9 %	5	5 (100.0 %)
1104 Autolyser/DiaSys	2.68 mmol/l	2.43 - 2.92	9 %	8	8 (100.0 %)
<b>Calcium ISE</b>					
4694 iStat Chem8	1.17 mmol/l	1.03 - 1.31	12 %	5	5 (100.0 %)
<b>Cloruri</b>					
1230 ISE	111 mmol/l	104 - 117	6 %	26	26 (100.0 %)
1223 Cobas	108 mmol/l	101 - 114	6 %	13	13 (100.0 %)
1232 Fuji Dri-Chem	109 mmol/l	103 - 116	6 %	784	764 (97.4 %)
1235 Spotchem D-Concept	121 mmol/l	114 - 128	6 %	306	296 (96.7 %)
1208 Spotchem EL-SE 1520	124 mmol/l	117 - 132	6 %	55	48 (87.3 %)
1213 Piccolo	111 mmol/l	104 - 118	6 %	23	23 (100.0 %)
4693 iStat Chem8	118 mmol/l	111 - 125	6 %	5	5 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Colesterolo</b>						
1309	Chimica umida	5.90 mmol/l	5.31 - 6.49	10 %	23	23 (100.0 %)
1323	Cobas	5.82 mmol/l	5.24 - 6.40	10 %	20	20 (100.0 %)
1305	Reflotron	5.28 mmol/l	4.75 - 5.81	10 %	318	305 (95.9 %)
1332	Fuji Dri-Chem	5.82 mmol/l	5.24 - 6.40	10 %	836	806 (96.4 %)
1308	Spotchem SP-4430	5.57 mmol/l	5.01 - 6.13	10 %	71	65 (91.5 %)
1335	Spotchem D-Concept	5.45 mmol/l	4.90 - 5.99	10 %	339	328 (96.8 %)
1313	Piccolo	5.72 mmol/l	5.15 - 6.29	10 %	20	20 (100.0 %)
1320	Cholestech LDX	5.88 mmol/l	5.29 - 6.47	10 %	309	290 (93.9 %)
1324	Selectra Pro	6.11 mmol/l	5.50 - 6.73	10 %	11	11 (100.0 %)
1304	Autolyser/DiaSys	5.77 mmol/l	5.19 - 6.35	10 %	19	19 (100.0 %)
1399	altro	4.91 mmol/l	4.42 - 5.40	10 %	4	4 (100.0 %)
<b>Colesterolo HDL</b>						
1410	umida, diretto	1.58 mmol/l	1.25 - 1.91	21 %	6	6 (100.0 %)
1423	Cobas	1.14 mmol/l	0.90 - 1.38	21 %	18	17 (94.4 %)
1405	Reflotron	1.32 mmol/l	1.04 - 1.59	21 %	224	196 (87.5 %)
1432	Fuji Dri-Chem	1.54 mmol/l	1.21 - 1.86	21 %	814	805 (98.9 %)
1408	Spotchem SP-4430	1.07 mmol/l	0.84 - 1.29	21 %	63	57 (90.5 %)
1435	Spotchem D-Concept	1.12 mmol/l	0.88 - 1.35	21 %	332	319 (96.1 %)
1403	Dimension	1.32 mmol/l	1.04 - 1.60	21 %	5	5 (100.0 %)
1409	umida, precipitation	1.57 mmol/l	1.24 - 1.89	21 %	4	4 (100.0 %)
1413	Piccolo	1.17 mmol/l	0.92 - 1.41	21 %	19	18 (94.7 %)
1415	Pentra>Selectra	1.44 mmol/l	1.14 - 1.75	21 %	9	6 (66.7 %)
1420	Cholestech LDX	1.31 mmol/l	1.03 - 1.58	21 %	309	282 (91.3 %)
1428	Architect	1.58 mmol/l	1.25 - 1.91	21 %	9	9 (100.0 %)
1404	Autolyser/DiaSys	1.41 mmol/l	1.11 - 1.70	21 %	19	19 (100.0 %)
<b>Creatina chinasi</b>						
1511	IFCC	468 U/l	384 - 552	18 %	17	17 (100.0 %)
1523	Cobas	442 U/l	363 - 522	18 %	20	20 (100.0 %)
1505	Reflotron	349 U/l	286 - 412	18 %	98	81 (82.7 %)
1532	Fuji Dri-Chem	488 U/l	400 - 576	18 %	579	566 (97.8 %)
1508	Spotchem SP-4430	455 U/l	373 - 537	18 %	28	25 (89.3 %)
1535	Spotchem D-Concept	471 U/l	386 - 555	18 %	213	206 (96.7 %)
1513	Piccolo	439 U/l	360 - 518	18 %	22	22 (100.0 %)
1524	Selectra Pro	492 U/l	403 - 580	18 %	9	9 (100.0 %)
1528	Dimension	438 U/l	359 - 516	18 %	4	4 (100.0 %)
1504	Autolyser/DiaSys	452 U/l	370 - 533	18 %	15	15 (100.0 %)
1599	altro	456 U/l	374 - 538	18 %	4	4 (100.0 %)
<b>Colesterolo LDL</b>						
1430	Chimica umida	3.4 mmol/l	2.8 - 4.0	18 %	15	15 (100.0 %)
1431	Roche, Cobas	3.8 mmol/l	3.1 - 4.5	18 %	9	9 (100.0 %)
1438	Autolyser/DiaSys	3.1 mmol/l	2.5 - 3.7	18 %	12	12 (100.0 %)
1439	Beckman	3.8 mmol/l	3.1 - 4.5	18 %	4	4 (100.0 %)
<b>Ferro</b>						
1709	Chimica umida	35 µmol/l	28 - 42	20 %	14	14 (100.0 %)
1723	Cobas	35 µmol/l	28 - 42	20 %	12	12 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Gamma-GT</b>					
1823 Cobas	106 U/l	87 - 125	18 %	22	22 (100.0 %)
1805 Reflotron	150 U/l	123 - 177	18 %	537	518 (96.5 %)
1832 Fuji Dri-Chem	136 U/l	111 - 160	18 %	936	932 (99.6 %)
1808 Spotchem SP-4430	142 U/l	116 - 168	18 %	78	76 (97.4 %)
1835 Spotchem D-Concept	140 U/l	115 - 165	18 %	381	372 (97.6 %)
1801 Selectra/Biolis	114 U/l	93 - 135	18 %	4	4 (100.0 %)
1810 Architect	105 U/l	86 - 124	18 %	12	12 (100.0 %)
1811 Dimension	114 U/l	93 - 135	18 %	5	5 (100.0 %)
1812 IFCC Beckmann	110 U/l	90 - 130	18 %	5	5 (100.0 %)
1813 Piccolo	99 U/l	81 - 117	18 %	47	46 (97.9 %)
1814 Skyla	118 U/l	96 - 139	18 %	4	4 (100.0 %)
1824 Selectra Pro	111 U/l	91 - 131	18 %	7	6 (85.7 %)
1804 Autolyser/DiaSys	114 U/l	93 - 134	18 %	19	19 (100.0 %)
<b>Glucosio</b>					
1909 Chimica umida	13.3 mmol/l	12.1 - 14.5	9 %	24	23 (95.8 %)
1923 Cobas	13.2 mmol/l	12.0 - 14.4	9 %	20	20 (100.0 %)
1905 Reflotron	12.7 mmol/l	11.5 - 13.8	9 %	531	467 (87.9 %)
1932 Fuji Dri-Chem	12.0 mmol/l	11.0 - 13.1	9 %	889	882 (99.2 %)
1908 Spotchem SP-4430	13.6 mmol/l	12.4 - 14.8	9 %	69	55 (79.7 %)
1935 Spotchem D-Concept	11.8 mmol/l	10.7 - 12.8	9 %	356	308 (86.5 %)
1907 Dimension	13.3 mmol/l	12.1 - 14.5	9 %	4	4 (100.0 %)
1913 Piccolo	13.0 mmol/l	11.8 - 14.2	9 %	61	59 (96.7 %)
1920 Cholestech LDX	12.5 mmol/l	11.4 - 13.6	9 %	304	283 (93.1 %)
1924 Selectra Pro	13.2 mmol/l	12.0 - 14.3	9 %	12	12 (100.0 %)
1904 Autolyser/DiaSys	12.8 mmol/l	11.6 - 14.0	9 %	19	19 (100.0 %)
4695 iStat Chem8	11.8 mmol/l	10.7 - 12.9	9 %	7	7 (100.0 %)
<b>Glucosio</b>					
2086 Accu-Chek Instant	11.9 mmol/l	10.8 - 12.9	9 %	71	70 (98.6 %)
2065 Accu-Chek Aviva	14.0 mmol/l	12.8 - 15.3	9 %	268	249 (92.9 %)
2070 Accu-Chek Inform 2	14.3 mmol/l	13.0 - 15.6	9 %	740	728 (98.4 %)
2085 Accu-Check Guide	11.8 mmol/l	10.8 - 12.9	9 %	236	229 (97.0 %)
2074 Contour XT	12.7 mmol/l	11.5 - 13.8	9 %	1344	1258 (93.6 %)
1914 Skyla	13.7 mmol/l	12.5 - 14.9	9 %	5	5 (100.0 %)
1928 Statstrip/Xpress	10.8 mmol/l	9.8 - 11.8	9 %	6	6 (100.0 %)
2021 Glucocard	19.9 mmol/l	18.1 - 21.7	9 %	10	8 (80.0 %)
2030 Hemocue 201+ P-equiv	13.9 mmol/l	12.7 - 15.2	9 %	104	103 (99.0 %)
2032 Hemocue 201RT P-equiv	14.0 mmol/l	12.7 - 15.3	9 %	124	114 (91.9 %)
2069 Freestyle Freedom li	14.6 mmol/l	13.3 - 15.9	9 %	4	3 (75.0 %)
2084 Contour NEXT	12.2 mmol/l	11.1 - 13.2	9 %	8	8 (100.0 %)



## Valori ideali MQ 2021 - 4

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite	
<b>Glucosio</b>							
2028	Hemocue 201+ (alt)	13.8	mmol/l	12.5 - 15.0	9 %	40	36 (90.0 %)
2054	AccuChek Sensor	13.0	mmol/l	11.8 - 14.1	9 %	30	30 (100.0 %)
2057	OneTouch Verio	12.7	mmol/l	11.6 - 13.8	9 %	22	22 (100.0 %)
2066	Contour 2 (5s)	10.4	mmol/l	9.5 - 11.4	9 %	15	14 (93.3 %)
2072	Healthpro	23.0	mmol/l	20.9 - 25.0	9 %	26	21 (80.8 %)
2078	Mylife UNIO	15.9	mmol/l	14.4 - 17.3	9 %	357	346 (96.9 %)
2031	mylife Pura	14.9	mmol/l	13.5 - 16.2	9 %	74	60 (81.1 %)
2025	Omnitest	18.3	mmol/l	16.7 - 20.0	9 %	15	14 (93.3 %)
2076	Alpha Check	19.2	mmol/l	17.5 - 20.9	9 %	22	15 (68.2 %)
<b>Acido urico</b>							
2109	Chimica umida	467	µmol/l	411 - 523	12 %	28	27 (96.4 %)
2123	Cobas	457	µmol/l	402 - 512	12 %	19	19 (100.0 %)
2105	Reflotron	467	µmol/l	411 - 523	12 %	457	442 (96.7 %)
2132	Fuji Dri-Chem	496	µmol/l	436 - 555	12 %	877	871 (99.3 %)
2108	Spotchem SP-4430	419	µmol/l	369 - 469	12 %	60	59 (98.3 %)
2135	Spotchem D-Concept	421	µmol/l	370 - 471	12 %	354	337 (95.2 %)
2113	Piccolo	425	µmol/l	374 - 477	12 %	30	29 (96.7 %)
2114	Skyla	451	µmol/l	396 - 505	12 %	4	4 (100.0 %)
2124	Selectra Pro	465	µmol/l	410 - 521	12 %	11	10 (90.9 %)
2104	Autolyser/DiaSys	438	µmol/l	386 - 491	12 %	18	16 (88.9 %)
<b>Urea</b>							
2209	Chimica umida	19.7	mmol/l	16.8 - 22.7	15 %	26	25 (96.2 %)
2223	Cobas	18.9	mmol/l	16.1 - 21.7	15 %	19	19 (100.0 %)
2205	Reflotron	21.2	mmol/l	18.0 - 24.4	15 %	212	199 (93.9 %)
2232	Fuji Dri-Chem	20.2	mmol/l	17.2 - 23.2	15 %	539	534 (99.1 %)
2208	Spotchem SP-4430	16.6	mmol/l	14.1 - 19.1	15 %	40	38 (95.0 %)
2235	Spotchem D-Concept	16.9	mmol/l	14.3 - 19.4	15 %	213	165 (77.5 %)
2213	Piccolo	19.2	mmol/l	16.3 - 22.0	15 %	55	54 (98.2 %)
2214	Skyla	18.0	mmol/l	15.3 - 20.7	15 %	5	4 (80.0 %)
2224	Selectra Pro	18.3	mmol/l	15.6 - 21.1	15 %	5	5 (100.0 %)
2204	Autolyser/DiaSys	19.8	mmol/l	16.8 - 22.8	15 %	13	12 (92.3 %)
4696	iStat Chem8	26.1	mmol/l	22.2 - 30.0	15 %	6	6 (100.0 %)
<b>Potassio</b>							
2630	ISE	5.71	mmol/l	5.37 - 6.06	6 %	37	36 (97.3 %)
2623	Cobas	5.72	mmol/l	5.37 - 6.06	6 %	21	21 (100.0 %)
2605	Reflotron	6.15	mmol/l	5.79 - 6.52	6 %	475	421 (88.6 %)
2632	Fuji Dri-Chem	5.78	mmol/l	5.43 - 6.12	6 %	923	899 (97.4 %)
2635	Spotchem D-Concept	5.40	mmol/l	5.08 - 5.72	6 %	356	351 (98.6 %)
2636	Autolyser/DiaSys	5.46	mmol/l	5.13 - 5.79	6 %	5	5 (100.0 %)
2608	Spotchem EL-SE 1520	5.33	mmol/l	5.01 - 5.65	6 %	62	61 (98.4 %)
2613	Piccolo	5.82	mmol/l	5.47 - 6.17	6 %	41	36 (87.8 %)
4692	iStat Chem8	5.60	mmol/l	5.26 - 5.94	6 %	8	8 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Creatinina</b>						
2709	Chimica umida	399 $\mu\text{mol/l}$	327 - 470	18 %	12	12 (100.0 %)
2723	Cobas	374 $\mu\text{mol/l}$	307 - 442	18 %	20	20 (100.0 %)
2705	Reflotron	435 $\mu\text{mol/l}$	357 - 514	18 %	644	619 (96.1 %)
2732	Fuji Dri-Chem	369 $\mu\text{mol/l}$	302 - 435	18 %	961	955 (99.4 %)
2708	Spotchem SP-4430	351 $\mu\text{mol/l}$	288 - 415	18 %	87	87 (100.0 %)
2735	Spotchem D-Concept	345 $\mu\text{mol/l}$	283 - 407	18 %	382	375 (98.2 %)
2713	Enzymatisch	399 $\mu\text{mol/l}$	328 - 471	18 %	10	10 (100.0 %)
2719	Piccolo	396 $\mu\text{mol/l}$	324 - 467	18 %	62	60 (96.8 %)
2724	Selectra Pro	407 $\mu\text{mol/l}$	334 - 481	18 %	13	12 (92.3 %)
2726	Skyla	383 $\mu\text{mol/l}$	314 - 451	18 %	4	4 (100.0 %)
2704	Autolyser/DiaSys	396 $\mu\text{mol/l}$	325 - 468	18 %	19	19 (100.0 %)
2799	altro	393 $\mu\text{mol/l}$	322 - 464	18 %	5	5 (100.0 %)
4860	EPOC	328 $\mu\text{mol/l}$	269 - 387	18 %	12	10 (83.3 %)
<b>Creatinina E</b>						
4697	iStat Chem8	425 $\mu\text{mol/l}$	348 - 501	18 %	12	12 (100.0 %)
6916	ABL700/800	427 $\mu\text{mol/l}$	350 - 504	18 %	7	7 (100.0 %)
<b>eGFR CKD-EPI</b>						
2740	Chimica umida	13	9 - 18	30 %	64	62 (96.9 %)
2741	Reflotron	12	8 - 15	30 %	194	187 (96.4 %)
2742	Fuji Dri-Chem	14	10 - 19	30 %	364	351 (96.4 %)
2743	Spotchem SP-4430	16	11 - 20	30 %	164	156 (95.1 %)
<b>eGFR Cockcroft-Gault</b>						
2750	Chimica umida	20	14 - 26	30 %	4	0 (0.0 %)
2751	Reflotron	22	15 - 28	30 %	19	14 (73.7 %)
2752	Fuji Dri-Chem	26	18 - 34	30 %	37	22 (59.5 %)
2753	Spotchem SP-4430	15	10 - 19	30 %	16	9 (56.3 %)
<b>eGFR MDRD</b>						
2761	Reflotron	12	9 - 16	30 %	4	3 (75.0 %)
2762	Fuji Dri-Chem	15	11 - 20	30 %	5	4 (80.0 %)
<b>LDH</b>						
2809	IFCC	293 U/l	241 - 346	18 %	36	36 (100.0 %)
2823	Cobas	299 U/l	245 - 353	18 %	6	6 (100.0 %)
2832	Fuji Dri-Chem	254 U/l	208 - 300	18 %	138	136 (98.6 %)
2808	Spotchem SP-4430	211 U/l	173 - 249	18 %	12	12 (100.0 %)
2835	Spotchem D-Concept	245 U/l	201 - 289	18 %	44	42 (95.5 %)
2813	Piccolo	247 U/l	203 - 291	18 %	5	5 (100.0 %)
2804	Autolyser/DiaSys	295 U/l	242 - 348	18 %	9	9 (100.0 %)
<b>Magnesio</b>						
2909	Chimica umida	1.37 mmol/l	1.20 - 1.53	12 %	20	20 (100.0 %)
2923	Cobas	1.38 mmol/l	1.22 - 1.55	12 %	15	15 (100.0 %)
2932	Fuji Dri-Chem	1.53 mmol/l	1.34 - 1.71	12 %	112	111 (99.1 %)
2935	Spotchem D-Concept	1.19 mmol/l	1.05 - 1.33	12 %	37	36 (97.3 %)
2908	Spotchem SP-4430	1.16 mmol/l	1.02 - 1.30	12 %	4	4 (100.0 %)
2913	Piccolo	1.52 mmol/l	1.34 - 1.70	12 %	6	6 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Sodio</b>					
3030 ISE	149 mmol/l	140 - 158	6 %	36	36 (100.0 %)
3023 Cobas	147 mmol/l	138 - 156	6 %	21	21 (100.0 %)
3032 Fuji Dri-Chem	151 mmol/l	142 - 160	6 %	859	848 (98.7 %)
3035 Spotchem D-Concept	147 mmol/l	138 - 156	6 %	332	329 (99.1 %)
3008 Spotchem EL-SE 1520	144 mmol/l	136 - 153	6 %	60	59 (98.3 %)
3013 Piccolo	147 mmol/l	138 - 155	6 %	41	41 (100.0 %)
4691 iStat Chem8	148 mmol/l	139 - 157	6 %	7	7 (100.0 %)
<b>Fosfati</b>					
3109 Chimica umida	1.8 mmol/l	1.5 - 2.1	15 %	21	21 (100.0 %)
3123 Cobas	1.8 mmol/l	1.5 - 2.1	15 %	18	18 (100.0 %)
3132 Fuji Dri-Chem	1.8 mmol/l	1.6 - 2.1	15 %	84	84 (100.0 %)
3135 Spotchem D-Concept	2.0 mmol/l	1.7 - 2.3	15 %	17	16 (94.1 %)
3108 Spotchem SP-4430	1.9 mmol/l	1.6 - 2.1	15 %	4	4 (100.0 %)
3113 Piccolo	2.2 mmol/l	1.8 - 2.5	15 %	7	7 (100.0 %)
<b>Proteine totali</b>					
3209 Chimica umida	62.7 g/l	55.2 - 70.2	12 %	22	22 (100.0 %)
3223 Cobas	60.9 g/l	53.6 - 68.2	12 %	17	17 (100.0 %)
3232 Fuji Dri-Chem	58.3 g/l	51.3 - 65.3	12 %	185	181 (97.8 %)
3208 Spotchem SP-4430	60.4 g/l	53.2 - 67.7	12 %	25	22 (88.0 %)
3235 Spotchem D-Concept	57.4 g/l	50.6 - 64.3	12 %	136	119 (87.5 %)
3213 Piccolo	62.0 g/l	54.6 - 69.4	12 %	43	42 (97.7 %)
3214 Skyla	61.0 g/l	53.7 - 68.3	12 %	5	4 (80.0 %)
3224 Selectra Pro	61.7 g/l	54.3 - 69.0	12 %	7	7 (100.0 %)
<b>Transaminasi GOT/AST</b>					
3313 IFCC con PP	190 U/l	156 - 225	18 %	25	25 (100.0 %)
3323 Cobas	188 U/l	154 - 221	18 %	17	17 (100.0 %)
3305 Reflotron	209 U/l	171 - 246	18 %	550	511 (92.9 %)
3332 Fuji Dri-Chem	177 U/l	145 - 209	18 %	948	942 (99.4 %)
3308 Spotchem SP-4430	150 U/l	123 - 177	18 %	84	81 (96.4 %)
3435 Spotchem D-Concept	157 U/l	129 - 185	18 %	379	376 (99.2 %)
3314 IFCC senza PP	180 U/l	148 - 212	18 %	5	5 (100.0 %)
3319 Piccolo	165 U/l	135 - 194	18 %	64	62 (96.9 %)
3320 Skyla	183 U/l	150 - 216	18 %	5	5 (100.0 %)
3324 Selectra Pro	176 U/l	144 - 207	18 %	12	12 (100.0 %)
3304 Autolyser/DiaSys	177 U/l	145 - 209	18 %	19	19 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Transaminasi GPT/ALT</b>					
3413 IFCC con PP	131 U/l	107 - 154	18 %	20	20 (100.0 %)
3423 Cobas	125 U/l	103 - 148	18 %	22	22 (100.0 %)
3405 Reflotron	111 U/l	91 - 131	18 %	567	554 (97.7 %)
3432 Fuji Dri-Chem	127 U/l	104 - 150	18 %	958	946 (98.7 %)
3408 Spotchem SP-4430	100 U/l	82 - 117	18 %	86	83 (96.5 %)
3335 Spotchem D-Concept	91 U/l	74 - 107	18 %	383	373 (97.4 %)
3419 Piccolo	110 U/l	90 - 130	18 %	63	59 (93.7 %)
3420 Skyla	117 U/l	96 - 138	18 %	5	5 (100.0 %)
3424 Selectra Pro	129 U/l	105 - 152	18 %	12	12 (100.0 %)
3404 Autolyser/DiaSys	127 U/l	104 - 150	18 %	19	19 (100.0 %)
3499 altro	138 U/l	113 - 163	18 %	5	5 (100.0 %)
<b>Trigliceridi</b>					
3509 Chimica umida	1.98 mmol/l	1.62 - 2.34	18 %	23	23 (100.0 %)
3523 Cobas	2.02 mmol/l	1.65 - 2.38	18 %	21	21 (100.0 %)
3505 Reflotron	2.19 mmol/l	1.79 - 2.58	18 %	262	252 (96.2 %)
3532 Fuji Dri-Chem	2.05 mmol/l	1.68 - 2.42	18 %	826	818 (99.0 %)
3508 Spotchem SP-4430	2.06 mmol/l	1.69 - 2.43	18 %	67	64 (95.5 %)
3535 Spotchem D-Concept	2.01 mmol/l	1.65 - 2.37	18 %	335	324 (96.7 %)
3513 Piccolo	2.25 mmol/l	1.85 - 2.66	18 %	19	18 (94.7 %)
3520 Cholestech LDX	1.95 mmol/l	1.60 - 2.30	18 %	309	307 (99.4 %)
3524 Selectra Pro	1.93 mmol/l	1.58 - 2.28	18 %	10	8 (80.0 %)
3504 Autolyser/DiaSys	1.96 mmol/l	1.61 - 2.31	18 %	19	19 (100.0 %)
<b>Litio</b>					
6520 tutti	1.56 mmol/l	1.32 - 1.79	15 %	18	18 (100.0 %)
6521 Cobas Integra 800/40	1.52 mmol/l	1.29 - 1.75	15 %	4	4 (100.0 %)
<b>Laktat</b>					
4685 tutti	4.64 mmol/l	3.80 - 5.47	18 %	14	14 (100.0 %)
<b>K03 HbA1c</b>					
<b>HbA1c campione A</b>					
4756 Roche, Cobas	5.6 %	5.1 - 6.2	9 %	18	15 (83.3 %)
4754 HPLC	5.7 %	5.2 - 6.2	9 %	7	7 (100.0 %)
4701 Afinion	5.5 %	5.0 - 6.0	9 %	537	529 (98.5 %)
4710 Cobas b101	5.5 %	5.0 - 6.0	9 %	137	131 (95.6 %)
4752 DCA2000/Vantage	5.8 %	5.3 - 6.3	9 %	146	139 (95.2 %)
4771 Celltac chemi	5.2 %	4.8 - 5.7	9 %	21	20 (95.2 %)
4726 NycoCard	5.9 %	5.4 - 6.5	9 %	18	14 (77.8 %)
4708 Eurolyser	5.5 %	5.0 - 6.0	9 %	9	7 (77.8 %)
4767 A1c Now	5.1 %	4.7 - 5.6	9 %	211	162 (76.8 %)
4769 AFIAS	5.6 %	5.1 - 6.1	9 %	59	41 (69.5 %)
4753 Andere	5.6 %	5.1 - 6.1	9 %	20	18 (90.0 %)
4772 Spinix	5.7 %	5.2 - 6.2	9 %	9	9 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>K04 Gas sanguini</b>					
<b>pCO2</b>					
6901 ABL700/800	2.86 kPa	2.52 - 3.21	12 %	94	94 (100.0 %)
4011 ABL80 FLEX	2.72 kPa	2.39 - 3.05	12 %	7	7 (100.0 %)
6971 ABL80 FLEX CO-OX / O	2.98 kPa	2.62 - 3.34	12 %	14	14 (100.0 %)
6951 ABL90 FLEX / PLUS	3.00 kPa	2.64 - 3.36	12 %	78	78 (100.0 %)
4046 Cobas b 123	3.06 kPa	2.70 - 3.43	12 %	14	14 (100.0 %)
4045 Cobas b 221	3.03 kPa	2.67 - 3.40	12 %	7	7 (100.0 %)
4002 GEM	2.80 kPa	2.46 - 3.14	12 %	5	5 (100.0 %)
4051 iStat	2.62 kPa	2.30 - 2.93	12 %	40	38 (95.0 %)
4851 EPOC	2.26 kPa	1.99 - 2.54	12 %	51	47 (92.2 %)
4048 IL	2.85 kPa	2.51 - 3.19	12 %	4	4 (100.0 %)
<b>pO2</b>					
6902 ABL700/800	9.88 kPa	8.40 - 11.37	15 %	93	91 (97.8 %)
4012 ABL80 FLEX	8.70 kPa	7.40 - 10.01	15 %	7	5 (71.4 %)
6972 ABL80 FLEX CO-OX / O	8.03 kPa	6.82 - 9.23	15 %	14	11 (78.6 %)
6952 ABL90 FLEX / PLUS	7.36 kPa	6.25 - 8.46	15 %	79	66 (83.5 %)
4146 Cobas b 123	9.04 kPa	7.68 - 10.40	15 %	14	14 (100.0 %)
4145 Cobas b 221	11.33 kPa	9.63 - 13.03	15 %	7	3 (42.9 %)
4003 GEM	9.00 kPa	7.65 - 10.35	15 %	5	5 (100.0 %)
4151 iStat	11.73 kPa	9.97 - 13.49	15 %	38	29 (76.3 %)
4852 EPOC	8.29 kPa	7.05 - 9.54	15 %	51	39 (76.5 %)
4148 IL	9.50 kPa	8.08 - 10.93	15 %	4	4 (100.0 %)
<b>pH</b>					
6900 ABL700/800	7.57	7.50 - 7.64	1 %	93	93 (100.0 %)
4010 ABL80 FLEX	7.63	7.56 - 7.70	1 %	8	8 (100.0 %)
6970 ABL80 FLEX CO-OX / O	7.61	7.54 - 7.67	1 %	13	13 (100.0 %)
6950 ABL90 FLEX / PLUS	7.59	7.52 - 7.66	1 %	79	78 (98.7 %)
4246 Cobas b 123	7.58	7.51 - 7.64	1 %	14	14 (100.0 %)
4245 Cobas b 221	7.57	7.50 - 7.64	1 %	7	7 (100.0 %)
4001 GEM	7.63	7.56 - 7.70	1 %	5	5 (100.0 %)
4251 iStat	7.66	7.59 - 7.73	1 %	41	41 (100.0 %)
4850 EPOC	7.63	7.57 - 7.70	1 %	50	50 (100.0 %)
4248 IL	7.64	7.57 - 7.71	1 %	4	4 (100.0 %)
<b>Glucosio GS</b>					
4345 Cobas b 221	14.7 mmol/l	13.4 - 16.0	9 %	4	4 (100.0 %)
4346 Cobas b 123	13.9 mmol/l	12.6 - 15.1	9 %	8	8 (100.0 %)
4351 iStat	13.2 mmol/l	12.0 - 14.4	9 %	11	11 (100.0 %)
4856 EPOC	14.2 mmol/l	12.9 - 15.5	9 %	38	34 (89.5 %)
6914 ABL700/800	14.2 mmol/l	13.0 - 15.5	9 %	85	84 (98.8 %)
6964 ABL90 FLEX / PLUS	13.7 mmol/l	12.5 - 15.0	9 %	77	77 (100.0 %)
<b>Emoglobina BG</b>					
6903 ABL700/800	191.1 g/l	173.9 - 208.3	9 %	86	85 (98.8 %)
6953 ABL90 FLEX / PLUS	192.3 g/l	175.0 - 209.7	9 %	73	72 (98.6 %)
6973 ABL80 FLEX CO-OX / O	193.0 g/l	175.6 - 210.4	9 %	10	10 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Potassio BG</b>						
4013	ABL80 FLEX	5.2 mmol/l	4.9 - 5.5	6 %	4	4 (100.0 %)
4546	Cobas b 123	5.4 mmol/l	5.1 - 5.7	6 %	19	19 (100.0 %)
4551	iStat	5.4 mmol/l	5.0 - 5.7	6 %	19	19 (100.0 %)
4854	EPOC	4.9 mmol/l	4.6 - 5.2	6 %	43	42 (97.7 %)
6910	ABL700/800	5.5 mmol/l	5.2 - 5.8	6 %	86	86 (100.0 %)
6960	ABL90 FLEX / PLUS	5.5 mmol/l	5.1 - 5.8	6 %	79	78 (98.7 %)
6980	ABL80 FLEX CO-OX / O	5.1 mmol/l	4.8 - 5.4	6 %	6	6 (100.0 %)
<b>Sodio BG</b>						
4646	Cobas b 123	123.4 mmol/l	116.0 - 130.8	6 %	19	19 (100.0 %)
4651	iStat	126.2 mmol/l	118.6 - 133.8	6 %	19	19 (100.0 %)
4853	EPOC	117.5 mmol/l	110.4 - 124.5	6 %	41	41 (100.0 %)
6911	ABL700/800	127.3 mmol/l	119.7 - 135.0	6 %	84	84 (100.0 %)
6961	ABL90 FLEX / PLUS	126.8 mmol/l	119.2 - 134.4	6 %	78	78 (100.0 %)
6981	ABL80 FLEX CO-OX / O	122.0 mmol/l	114.7 - 129.3	6 %	6	6 (100.0 %)
<b>Cloruro-BG</b>						
4661	Cobas b 123	71.1 mmol/l	66.8 - 75.3	6 %	11	10 (90.9 %)
4849	EPOC	71.3 mmol/l	67.0 - 75.5	6 %	11	11 (100.0 %)
6913	ABL700/800	67.2 mmol/l	63.2 - 71.3	6 %	80	79 (98.8 %)
6963	ABL90 FLEX / PLUS	64.2 mmol/l	60.3 - 68.0	6 %	74	74 (100.0 %)
6983	ABL80 FLEX CO-OX / O	62.0 mmol/l	58.3 - 65.7	6 %	4	3 (75.0 %)
<b>Calcio-BG</b>						
4006	GEM	0.26 mmol/l	0.02 - 0.50	12 %	4	4 (100.0 %)
4015	ABL80 FLEX	0.21 mmol/l	0.01 - 0.45	12 %	5	5 (100.0 %)
4670	Cobas b123	0.15 mmol/l	0.01 - 0.39	12 %	9	9 (100.0 %)
4671	Cobas	0.28 mmol/l	0.04 - 0.52	12 %	7	7 (100.0 %)
4673	iStat	0.30 mmol/l	0.06 - 0.54	12 %	12	12 (100.0 %)
4855	EPOC	0.26 mmol/l	0.02 - 0.50	12 %	39	39 (100.0 %)
6912	ABL700/800	0.37 mmol/l	0.13 - 0.61	12 %	86	86 (100.0 %)
6962	ABL90 FLEX / PLUS	0.37 mmol/l	0.13 - 0.61	12 %	77	77 (100.0 %)
6982	ABL80 FLEX CO-OX / O	0.31 mmol/l	0.07 - 0.55	12 %	5	5 (100.0 %)
<b>FHHb</b>						
6978	ABL80 FLEX CO-OX / O	20.90 %	16.720 - 25.080	20 %	6	6 (100.0 %)
<b>Lattato-BG</b>						
4680	Cobas b123	10.80 mmol/l	8.86 - 12.74	18 %	7	7 (100.0 %)
4681	Cobas	11.65 mmol/l	9.55 - 13.74	18 %	6	5 (83.3 %)
4683	IL	12.00 mmol/l	9.84 - 14.16	18 %	4	4 (100.0 %)
4857	EPOC	12.18 mmol/l	9.99 - 14.37	18 %	40	35 (87.5 %)
4859	iStat	10.85 mmol/l	8.89 - 12.80	18 %	14	14 (100.0 %)
6915	ABL700/800	10.68 mmol/l	8.76 - 12.61	18 %	91	91 (100.0 %)
6965	ABL90 FLEX / PLUS	10.43 mmol/l	8.55 - 12.30	18 %	79	78 (98.7 %)
<b>sO2 OR</b>						
4751	iStat	98.30 %	78.640 - 117.960	20 %	10	10 (100.0 %)
6904	ABL700/800	70.08 %	56.068 - 84.102	20 %	76	75 (98.7 %)
6954	ABL90 FLEX / PLUS	70.02 %	56.017 - 84.026	20 %	69	69 (100.0 %)
6974	ABL80 FLEX CO-OX / O	70.10 %	56.080 - 84.120	20 %	9	9 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>FO2Hb OR</b>					
6905 ABL700/800	48.88 %	39.112 - 58.667	20 %	75	75 (100.0 %)
6955 ABL90 FLEX / PLUS	48.99 %	39.193 - 58.789	20 %	68	68 (100.0 %)
6975 ABL80 FLEX CO-OX / O	48.98 %	39.185 - 58.778	20 %	11	11 (100.0 %)
<b>FCOHb OR</b>					
6906 ABL700/800	20.22 %	16.179 - 24.269	20 %	77	76 (98.7 %)
6956 ABL90 FLEX / PLUS	20.03 %	16.030 - 24.045	20 %	67	67 (100.0 %)
6976 ABL80 FLEX CO-OX / O	20.10 %	16.080 - 24.120	20 %	11	11 (100.0 %)
<b>FMetHb OR</b>					
6907 ABL700/800	9.992 %	7.994 - 11.991	20 %	77	77 (100.0 %)
6957 ABL90 FLEX / PLUS	9.997 %	7.998 - 11.996	20 %	67	66 (98.5 %)
6977 ABL80 FLEX CO-OX / O	10.01 %	8.015 - 12.022	20 %	11	11 (100.0 %)
<b>FHbF OR</b>					
6958 ABL90 FLEX / PLUS	50.58 %	40.471 - 60.706	20 %	18	17 (94.4 %)
<b>Bilirubin OR</b>					
6959 ABL90 FLEX / PLUS	444.9 µmol/l	364.8 - 525.0	18 %	25	25 (100.0 %)
<b>U01 Urina quantitativa</b>					
<b>Calcio-urine</b>					
5009 Chimica umida	2.60 mmol/l	2.36 - 2.83	9 %	20	20 (100.0 %)
<b>Cloro-urine</b>					
5109 Chimica umida	196 mmol/l	172 - 220	12 %	6	6 (100.0 %)
5110 Cobas	193 mmol/l	170 - 217	12 %	9	9 (100.0 %)
<b>Glucosio-urine</b>					
5309 Chimica umida	16.5 mmol/l	15.0 - 18.0	9 %	17	17 (100.0 %)
<b>Magnesio-urine</b>					
5709 Chimica umida	3.73 mmol/l	3.29 - 4.18	12 %	10	10 (100.0 %)
<b>Osmolalità-urine</b>					
6059 Cryoscopie	805 mosm/kg	725 - 886	10 %	15	15 (100.0 %)
<b>Fosforo-urine</b>					
6209 Chimica umida	16.8 mmol/l	14.3 - 19.4	15 %	16	16 (100.0 %)
<b>Potassio-urine</b>					
5630 tutti	69 mmol/l	59 - 80	15 %	26	26 (100.0 %)
<b>Proteina-urina</b>					
6301 Cobas/Roche	515.8 mg/l	412.6 - 618.9	20 %	15	15 (100.0 %)
6309 Chimica umida	645.1 mg/l	516.1 - 774.1	20 %	11	11 (100.0 %)
<b>Sodio-urine</b>					
5930 tutti	172 mmol/l	146 - 198	15 %	26	25 (96.2 %)
<b>Urea-urine</b>					
5509 Chimica umida	253 mmol/l	215 - 292	15 %	22	22 (100.0 %)
<b>Acido urico-urine</b>					
5409 Chimica umida	1.19 mmol/l	1.01 - 1.37	15 %	16	16 (100.0 %)
<b>Peso Specifico-urine</b>					
6460 Refraktometer	1.022	0.971 - 1.073	5 %	5	5 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>G02 CoaguChek</b>					
<b>INR CoaguChek</b>					
3670 CoaguChek Pro II	3.1	2.7 - 3.6	15 %	691	675 (97.7 %)
<b>G01 Quick</b>					
<b>Quick OA</b>					
3634 Neoplastin Plus	2.09	1.77 - 2.40	15 %	6	6 (100.0 %)
3638 Innovin	1.65	1.40 - 1.90	15 %	15	15 (100.0 %)
3643 Recombiplastin 2G	1.73	1.47 - 1.99	15 %	11	10 (90.9 %)
3686 Eurolyser	1.33	1.13 - 1.53	15 %	4	2 (50.0 %)
3699 altro	1.76	1.49 - 2.02	15 %	12	12 (100.0 %)
3668 Neoplastin R	1.75	1.49 - 2.01	15 %	12	12 (100.0 %)
<b>Fibrinogeno OA</b>					
3901 altro	1.20 g/l	1.02 - 1.38	15 %	7	7 (100.0 %)
3964 Siemens Thrombin	1.03 g/l	0.87 - 1.18	15 %	6	6 (100.0 %)
3966 Stago/STA	1.17 g/l	0.99 - 1.35	15 %	16	16 (100.0 %)
<b>aPTT OA</b>					
3701 altro	45.7 Sek	34.3 - 57.1	25 %	9	9 (100.0 %)
3762 Actin FS	42.0 Sek	31.5 - 52.5	25 %	6	6 (100.0 %)
3763 Pathromtin SL	69.2 Sek	51.9 - 86.5	25 %	4	4 (100.0 %)
3764 Stago/STA	53.7 Sek	40.2 - 67.1	25 %	14	14 (100.0 %)
3765 aPTT-SP	43.4 Sek	32.5 - 54.2	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>G03 Coagulazione</b>					
<b>Quick N</b>					
8132 Neoplastin R	94 %	80 - 108	15 %	12	12 (100.0 %)
8134 Neoplastin Plus	91 %	77 - 105	15 %	6	6 (100.0 %)
8138 Innovin	97 %	83 - 112	15 %	11	11 (100.0 %)
8142 tutti	97 %	82 - 112	15 %	11	11 (100.0 %)
8146 Recombiplastin 2G	100 %	85 - 115	15 %	8	8 (100.0 %)
<b>Faktor II</b>					
8150 tutti	99.7 %	74.7 - 124.6	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Fibrinogeno N</b>					
8000 Siemens Thrombin	2.90 g/l	2.46 - 3.33	15 %	6	6 (100.0 %)
8001 altro	3.01 g/l	2.56 - 3.46	15 %	9	8 (88.9 %)
8003 Stago/STA	3.15 g/l	2.68 - 3.63	15 %	18	18 (100.0 %)
8004 Fibrinogen Q.F.A.	3.02 g/l	2.57 - 3.47	15 %	6	6 (100.0 %)
<b>Faktor V</b>					
8151 tutti	96.0 %	72.0 - 120.0	25 %	7	6 (85.7 %)
<b>aPTT N</b>					
8024 Actin FS	25.5 Sek	19.1 - 31.9	25 %	4	4 (100.0 %)
8026 altro	32.1 Sek	24.0 - 40.1	25 %	12	11 (91.7 %)
8027 Stago/STA	33.6 Sek	25.2 - 42.0	25 %	17	17 (100.0 %)
8028 aPTT-SP	26.8 Sek	20.1 - 33.5	25 %	10	8 (80.0 %)



## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Faktor VII</b>					
8152 tutti	109.0 %	81.8 - 136.3	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>G04 eparina non frazionata</b>					
<b>Quick H</b>					
8232 Neoplastin R	97 %	82 - 112	15 %	9	9 (100.0 %)
8238 Innovin	89 %	76 - 102	15 %	9	9 (100.0 %)
8242 tutti	94 %	79 - 108	15 %	6	6 (100.0 %)
8243 Recombiplastin 2G	99 %	84 - 114	15 %	12	11 (91.7 %)
<b>Anti-FXa (unfrakt-Heparin)</b>					
8159 Stago/STA	0.18 IU/ml	0.14 - 0.22	20 %	7	6 (85.7 %)
8160 ACL	0.37 IU/ml	0.30 - 0.45	20 %	15	15 (100.0 %)
<b>Fibrinogeno H</b>					
8011 altro	2.93 g/l	2.49 - 3.36	15 %	6	6 (100.0 %)
8013 Stago/STA	2.96 g/l	2.51 - 3.40	15 %	12	12 (100.0 %)
8014 Fibrinogen Q.F.A.	2.89 g/l	2.46 - 3.32	15 %	12	12 (100.0 %)
<b>aPTT H</b>					
8034 Actin FS	57.5 Sek	43.1 - 71.9	25 %	4	4 (100.0 %)
8036 altro	52.5 Sek	39.4 - 65.6	25 %	5	4 (80.0 %)
8037 Stago/STA	59.0 Sek	44.3 - 73.8	25 %	9	9 (100.0 %)
8038 aPTT-SP	76.7 Sek	57.5 - 95.9	25 %	12	12 (100.0 %)
<b>K05 Marker cardiaco</b>					
<b>Troponina I</b>					
8101 Vidas	12831 ng/l	9751.6 - 15910.5	24 %	11	10 (90.9 %)
8102 Architect High Sensi	3121. ng/l	2372.3 - 3870.5	24 %	9	9 (100.0 %)
8109 altro	12324 ng/l	9366.2 - 15281.8	24 %	7	6 (85.7 %)
8115 AQT 90 FLEX	1100. ng/l	836.0 - 1364.0	24 %	5	5 (100.0 %)
<b>Troponina T</b>					
8114 Cobas hs	3837. ng/l	2916.12 - 4757.88	24 %	7	7 (100.0 %)
8116 Cobas hs STAT	3873. ng/l	2943.48 - 4802.52	24 %	8	8 (100.0 %)
8110 Cobas E / Elecsys	2192. ng/l	1665.92 - 2718.08	24 %	5	5 (100.0 %)
8201 AQT 90 FLEX	4900. ng/l	3724.00 - 6076.00	24 %	5	5 (100.0 %)
<b>Mioglobina</b>					
8125 Cobas E / Elecsys	168.3 µg/l	117.8 - 218.7	30 %	6	6 (100.0 %)
8144 Architect	197.8 µg/l	138.5 - 257.1	30 %	5	5 (100.0 %)
<b>CK-MB massa</b>					
8095 Cobas E / Elecsys	35.5 µg/l	21.3 - 49.7	40 %	5	5 (100.0 %)
<b>NT-proBNP</b>					
7478 Pathfast	5836. ng/l	4260.6 - 7412.4	27 %	6	6 (100.0 %)
7415 AQT 90 FLEX	3495. ng/l	2551.4 - 4438.7	27 %	8	8 (100.0 %)
7416 VIDAS	1945. ng/l	1420.2 - 2470.8	27 %	8	8 (100.0 %)
7459 altro	2796. ng/l	2041.1 - 3550.9	27 %	4	4 (100.0 %)
7467 Cobas E / Elecsys	1950. ng/l	1424.0 - 2477.4	27 %	16	16 (100.0 %)
7477 Architect	2422. ng/l	1768.1 - 3075.9	27 %	7	7 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>G06 D-Dimeri</b>					
<b>D-Dimeri</b>					
7101 STA Liatest	3.37 mg/l	2.67 - 4.08	21 %	13	13 (100.0 %)
7102 Siemens Innovance	5.43 mg/l	4.29 - 6.57	21 %	6	6 (100.0 %)
7109 Pathfast	5.00 mg/l	3.95 - 6.05	21 %	8	8 (100.0 %)
7111 Eurolyser	6.39 mg/l	5.05 - 7.74	21 %	5	4 (80.0 %)
7112 ACL	5.03 mg/l	3.97 - 6.09	21 %	8	8 (100.0 %)
7115 AQT 90 FLEX	2.37 mg/l	1.87 - 2.87	21 %	10	10 (100.0 %)
7127 VIDAS	3.17 mg/l	2.50 - 3.84	21 %	14	14 (100.0 %)
<b>K06 Tiroidea</b>					
<b>TSH</b>					
7201 Cobas E / Elecsys	6.36 mU/l	5.09 - 7.63	20 %	17	17 (100.0 %)
7204 Architect	4.82 mU/l	3.85 - 5.78	20 %	11	11 (100.0 %)
7205 VIDAS	6.62 mU/l	5.29 - 7.94	20 %	16	16 (100.0 %)
7257 AFIAS	6.63 mU/l	5.31 - 7.96	20 %	37	33 (89.2 %)
<b>T3</b>					
7210 AFIAS	2.2 nmol/l	1.7 - 2.6	20 %	10	10 (100.0 %)
<b>T4</b>					
7220 AFIAS	182 nmol/l	145 - 218	20 %	10	10 (100.0 %)
<b>FT3</b>					
7231 Cobas E / Elecsys	11.1 pmol/l	9.1 - 13.1	18 %	17	17 (100.0 %)
7234 Architect	9.1 pmol/l	7.5 - 10.7	18 %	10	10 (100.0 %)
7235 VIDAS	10.4 pmol/l	8.5 - 12.3	18 %	7	7 (100.0 %)
<b>FT4</b>					
7241 Cobas E / Elecsys	44.4 pmol/l	35.5 - 53.2	20 %	17	17 (100.0 %)
7244 Architect	34.0 pmol/l	27.2 - 40.8	20 %	11	11 (100.0 %)
7246 VIDAS	49.0 pmol/l	39.2 - 58.8	20 %	9	9 (100.0 %)
7249 altro	41.4 pmol/l	33.1 - 49.7	20 %	4	4 (100.0 %)
<b>Testosterone</b>					
7390 Cobas	14.6 nmol/l	10.2 - 19.0	30 %	8	8 (100.0 %)
<b>Estradiolo</b>					
7370 Cobas	1056 pmol/l	739 - 1373	30 %	7	7 (100.0 %)
7372 Architect	932 pmol/l	652 - 1212	30 %	6	6 (100.0 %)
<b>SHBG</b>					
7360 Cobas	34.3 nmol/l	24.0 - 44.5	30 %	6	6 (100.0 %)
7362 Architect	38.3 nmol/l	26.8 - 49.8	30 %	4	4 (100.0 %)
<b>Cortisolo</b>					
7261 Cobas E / Elecsys	535 nmol/l	428 - 642	20 %	11	11 (100.0 %)
7264 Architect	491 nmol/l	393 - 589	20 %	5	5 (100.0 %)
<b>Progesteron</b>					
7350 Cobas	39.7 nmol/l	27.8 - 51.6	30 %	4	4 (100.0 %)
<b>DHEAS</b>					
7340 Cobas	5.36 µmol/l	3.75 - 6.97	30 %	4	4 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Luteinisiertes Hormon</b>					
8181 Roche, Cobas	23.1 U/l	17.5 - 28.6	24 %	8	8 (100.0 %)
8183 Architect	16.2 U/l	12.3 - 20.0	24 %	5	5 (100.0 %)
<b>Follikelstimulierendes Hormon</b>					
8171 Roche, Cobas	17.3 U/l	13.1 - 21.4	24 %	8	8 (100.0 %)
8173 Architect	18.0 U/l	13.7 - 22.3	24 %	6	6 (100.0 %)
<b>Prolaktin (PRL)</b>					
7271 Cobas/Roche	22.1 µg/l	16.8 - 27.3	24 %	8	8 (100.0 %)
7272 Architect	18.5 µg/l	14.0 - 22.9	24 %	4	4 (100.0 %)
<b>Insulin</b>					
7380 Cobas	490 pmol/l	368 - 613	25 %	7	7 (100.0 %)
<b>HGH</b>					
6830 tutti	11.55 µg/l	8.66 - 14.44	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>Freies Testosteron</b>					
6835 tutti	28.2 pmol/l	21.2 - 35.3	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>IGF-1</b>					
6846 Liaison	109 µg/l	81 - 136	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>U03 screening della droga, urina</b>					
<b>Ethylglucuronid</b>					
9721 tutti	0.52 mg/l	0.39 - 0.64	25 %	4	3 (75.0 %)
<b>K08 Marker infarto cardiaco h232</b>					
<b>Troponina T CR</b>					
7445 Cobas h 232	240.8 ng/l	183.07 - 298.69	24 %	1278	1229 (96.2 %)
<b>D-Dimeri CR</b>					
7442 Cobas h 232	0.58 mg/l	0.46 - 0.70	21 %	1259	1202 (95.5 %)
<b>CKMB- K8</b>					
7448 Cobas h 232	20.4 µg/l	12.3 - 28.6	40 %	9	9 (100.0 %)
<b>NT-proBNP CR</b>					
7446 Cobas h 232	496 ng/l	362 - 630	27 %	668	647 (96.9 %)
<b>K09 Gas sanguini Opti CCA</b>					
<b>PCO2 CCA</b>					
4066 OPTI CCA	3.27 kPa	2.88 - 3.66	12 %	11	11 (100.0 %)
<b>PO2 CCA</b>					
4166 OPTI CCA	18.92 kPa	16.08 - 21.76	15 %	11	10 (90.9 %)
<b>pH CCA</b>					
4266 OPTI CCA	7.60	7.53 - 7.67	1 %	10	10 (100.0 %)
<b>Potassio CCA</b>					
4549 OPTI CCA	6.0 mmol/l	5.6 - 6.3	6 %	5	4 (80.0 %)
<b>Sodio CCA</b>					
4649 OPTI CCA	163.0 mmol/l	153.2 - 172.8	6 %	4	4 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>K10 Anemia</b>					
<b>Ferritina</b>					
7048 Beckman	81.00 µg/l	61.56 - 100.44	24 %	4	4 (100.0 %)
7050 tutti	81.00 µg/l	61.56 - 100.44	24 %	4	3 (75.0 %)
7052 Cobas E / Elecsys	103.0 µg/l	78.28 - 127.73	24 %	16	16 (100.0 %)
7053 Architect	131.9 µg/l	100.24 - 163.56	24 %	11	10 (90.9 %)
7057 Mini Vidas	77.64 µg/l	59.01 - 96.27	24 %	10	10 (100.0 %)
7046 AFIAS	84.71 µg/l	64.38 - 105.04	24 %	45	45 (100.0 %)
7059 Eurolyser	59.98 µg/l	45.59 - 74.38	24 %	19	16 (84.2 %)
<b>Vitamina B12</b>					
7062 Cobas E / Elecsys	319.8 pmol/l	252.65 - 386.97	21 %	14	13 (92.9 %)
7063 Architect	280.9 pmol/l	221.94 - 339.94	21 %	10	10 (100.0 %)
<b>Acido folico</b>					
7072 Cobas E / Elecsys	7.70 nmol/l	5.30 - 10.10	24 %	17	17 (100.0 %)
7073 Architect	14.00 nmol/l	10.64 - 17.36	24 %	9	9 (100.0 %)
<b>Holotranscobalamine</b>					
7081 Architect	100.2 pmol/l	70.2 - 130.3	30 %	11	11 (100.0 %)
7082 tutti	109.8 pmol/l	76.8 - 142.7	30 %	19	19 (100.0 %)
<b>G09 CoaguChek APTT</b>					
<b>CoaguChek APTT</b>					
3770 CoaguChek Pro II	43.6 Sek	32.7 - 54.4	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>K12 Bilirubin neanatale</b>					
<b>Bilirubina totale Neo</b>					
1050 tutti	99 µmol/l	81 - 117	18 %	12	12 (100.0 %)
<b>Bilirubina diretta</b>					
1051 tutti	51 µmol/l	42 - 61	18 %	14	13 (92.9 %)
<b>Bilirubin neonatale</b>					
1053 tutti	134 µmol/l	110 - 158	18 %	10	10 (100.0 %)
1054 ABL700/800	117 µmol/l	96 - 138	18 %	10	10 (100.0 %)
<b>K15 Creatinkinase Aktivität</b>					
<b>CK-MB</b>					
6504 Fuji Dri-Chem	59.2 U/l	41.4 - 77.0	30 %	31	29 (93.5 %)
6507 Cobas/Roche	39.5 U/l	27.7 - 51.4	30 %	6	6 (100.0 %)
<b>K14 Tumormarker</b>					
<b>PSA</b>					
6591 Cobas E / Elecsys	1.83 µg/l	1.37 - 2.29	25 %	16	16 (100.0 %)
6598 Architect	1.76 µg/l	1.32 - 2.20	25 %	7	7 (100.0 %)
6696 AFIAS	1.71 µg/l	1.28 - 2.14	25 %	31	31 (100.0 %)
<b>PSA frei</b>					
6631 Cobas E / Elecsys	0.80 µg/l	0.60 - 1.00	25 %	9	9 (100.0 %)
6639 Architect	0.83 µg/l	0.62 - 1.04	25 %	5	5 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>CEA</b>						
6601	Cobas E / Elecsys	7.4 µg/l	5.8 - 9.0	21 %	13	13 (100.0 %)
6608	Architect	10.5 µg/l	8.3 - 12.6	21 %	6	6 (100.0 %)
<b>CA 125</b>						
6611	Cobas E / Elecsys	55.3 kIU/l	41.4 - 69.1	25 %	7	7 (100.0 %)
<b>CA 19-9</b>						
6661	Cobas E / Elecsys	19.6 kIU/l	14.7 - 24.5	25 %	7	7 (100.0 %)
<b>CA 15-3</b>						
6621	Cobas E / Elecsys	16.5 kIU/l	12.3 - 20.6	25 %	8	8 (100.0 %)
6628	Architect	16.8 kIU/l	12.6 - 20.9	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>AFP</b>						
6641	Cobas E / Elecsys	8.1 µg/l	6.1 - 10.1	25 %	6	6 (100.0 %)
6648	Architect	8.1 µg/l	6.1 - 10.1	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>HCG qn</b>						
6651	Cobas E / Elecsys	18.0 U/l	13.5 - 22.5	25 %	7	7 (100.0 %)
6656	VIDAS	4.2 U/l	3.1 - 5.2	25 %	7	7 (100.0 %)
6658	Architect	20.6 U/l	15.5 - 25.8	25 %	6	6 (100.0 %)
6659	AFIAS	18.2 U/l	13.6 - 22.7	25 %	6	4 (66.7 %)
<b>HCG intakt</b>						
6670	Cobas	5.1 U/l	3.8 - 6.3	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>Tirreoglobulina</b>						
6684	altro	54.1 µg/l	40.6 - 67.6	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>K17 BNP</b>						
<b>BNP</b>						
7471	Architect	1084. ng/l	791.5 - 1376.9	27 %	4	4 (100.0 %)
<b>K19 CardioChek Lipidpanel</b>						
<b>Colesterolo PTS</b>						
1321	CardioChek	7.45 mmol/l	6.71 - 8.20	10 %	15	9 (60.0 %)
<b>Colesterolo HDL PTS</b>						
1421	CardioChek	2.20 mmol/l	1.74 - 2.67	21 %	15	11 (73.3 %)
<b>Trigliceridi PTS</b>						
3521	CardioChek	2.45 mmol/l	2.01 - 2.89	18 %	15	13 (86.7 %)
<b>U05 Urina albumina/creatinina</b>						
<b>Microalbumina</b>						
5218	Aution	80.0 mg/l	60.8 - 99.2	24 %	5	2 (40.0 %)
5800	AFIAS	78.9 mg/l	60.0 - 97.8	24 %	11	11 (100.0 %)
5803	Afinion	67.2 mg/l	51.0 - 83.3	24 %	448	436 (97.3 %)
5810	Systemex U	80.0 mg/l	60.8 - 99.2	24 %	18	9 (50.0 %)
5821	altro	69.0 mg/l	52.4 - 85.5	24 %	6	4 (66.7 %)
5843	Turbidimetrie	66.2 mg/l	50.3 - 82.1	24 %	27	27 (100.0 %)
5852	DCA2000/Vantage	70.2 mg/l	53.4 - 87.1	24 %	147	141 (95.9 %)
5220	Siemens Clinitek	80.0 mg/l	60.8 - 99.2	24 %	15	5 (33.3 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Creatinina urina</b>					
5201 DCA2000/Vantage	5.3 mmol/l	4.2 - 6.4	21 %	147	139 (94.6 %)
5203 Afinion	4.5 mmol/l	3.6 - 5.5	21 %	448	445 (99.3 %)
5209 Chimica umida	4.9 mmol/l	3.9 - 5.9	21 %	41	40 (97.6 %)
5210 Sysmex U	4.4 mmol/l	3.5 - 5.3	21 %	16	11 (68.8 %)
5219 Aution	4.4 mmol/l	3.5 - 5.3	21 %	5	2 (40.0 %)
5221 Siemens Clinitek	4.4 mmol/l	3.5 - 5.3	21 %	15	5 (33.3 %)
<b>G11 CoaguChek XS INR</b>					
<b>INR CCXS</b>					
3685 CoaguChek XS	2.0	1.7 - 2.3	15 %	1637	1619 (98.9 %)
<b>G12 Hemochron</b>					
<b>INR HC</b>					
3681 Hemochron j.	5.4	4.5 - 6.2	15 %	8	8 (100.0 %)
<b>K22 Osmo</b>					
<b>Osmolalità</b>					
6080 Cryoscopie	500 mosm/kg	470 - 530	6 %	16	16 (100.0 %)
<b>Kalium-K22</b>					
6081 ISE	3.7 mmol/l	3.4 - 3.9	6 %	11	11 (100.0 %)
<b>Natrium-K22</b>					
6082 ISE	129 mmol/l	121 - 137	6 %	11	11 (100.0 %)
<b>Glukose-K22</b>					
6083 Chimica umida	5.8 mmol/l	5.3 - 6.3	9 %	11	11 (100.0 %)
<b>Harnstoff-K22</b>					
6084 Chimica umida	4.3 mmol/l	3.7 - 5.0	15 %	11	11 (100.0 %)
<b>Osmotische Lücke</b>					
6085 Formel 1 (2Na+K+Glu+	228.9 mmol/l	183.1 - 274.7	20 %	11	11 (100.0 %)
<b>K20 PCT/C-Peptid</b>					
<b>C-Peptid</b>					
6825 tutti	3.73 nmol/l	2.80 - 4.67	25 %	4	4 (100.0 %)
6826 Liaison	4.20 nmol/l	3.15 - 5.25	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>ACTH</b>					
6841 Cobas	5.94 ng/l	4.46 - 7.43	25 %	4	3 (75.0 %)
<b>Procalcitonina</b>					
7320 Architect	18.26 µg/l	13.33 - 23.18	27 %	6	6 (100.0 %)
7280 Cobas	14.05 µg/l	10.26 - 17.84	27 %	9	9 (100.0 %)
7281 VIDAS	10.14 µg/l	7.40 - 12.88	27 %	12	10 (83.3 %)
7285 Liaison	20.10 µg/l	14.67 - 25.53	27 %	6	5 (83.3 %)
<b>K21 PTH/EPO</b>					
<b>EPO</b>					
6822 Immulite	75.1 U/l	56.3 - 93.9	25 %	5	5 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Parathormon</b>					
7293 Cobas PTH STAT	18.5 pmol/l	14.1 - 23.0	24 %	8	8 (100.0 %)
7295 Cobas	14.7 pmol/l	11.2 - 18.2	24 %	9	9 (100.0 %)
7287 Architect	32.3 pmol/l	24.5 - 40.1	24 %	5	5 (100.0 %)
<b>K24 Farmaci</b>					
<b>Digoxin</b>					
9020 altro	2.29 nmol/l	1.74 - 2.84	24 %	6	6 (100.0 %)
<b>Paracetamol</b>					
9023 tutti	319.9 µmol/l	239.9 - 399.9	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Valproat</b>					
9021 tutti	564.0 µmol/l	428.6 - 699.4	24 %	6	6 (100.0 %)
<b>K25 Cystatin C</b>					
<b>Cystatin C</b>					
7014 tutti	1.69 mg/l	1.29 - 2.10	24 %	10	10 (100.0 %)
<b>H05 Ematologia BG</b>					
<b>Emoglobina BG</b>					
4502 iStat	192.0 g/l	174.7 - 209.3	9 %	12	12 (100.0 %)
<b>Ematocrito</b>					
4503 iStat	0.56 l/l	0.51 - 0.61	9 %	19	19 (100.0 %)
4858 EPOC	0.50 l/l	0.45 - 0.54	9 %	12	11 (91.7 %)
<b>I05 CRP/Lp (a)</b>					
<b>CRP HS</b>					
1680 Turbidimetrie	5.59 mg/l	3.59 - 7.59	21 %	7	7 (100.0 %)
<b>Lipoprotein (a)</b>					
7289 tutti	55 nmol/l	41 - 69	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>K28 Alcol/Ammoniaca</b>					
<b>Etanolo</b>					
7191 tutti	22.2 mmol/l	18.2 - 26.2	18 %	27	26 (96.3 %)
<b>K29 Calprotectina</b>					
<b>Calprotectina</b>					
7190 Bühlmann ELISA	485 µg/g	291 - 679	40 %	4	4 (100.0 %)
7185 Bühlmann fCALturbo	450 µg/g	270 - 631	40 %	12	10 (83.3 %)
7183 Bühlmann Quantum Blu	653 µg/g	392 - 914	40 %	5	5 (100.0 %)
7187 Liaison	231 µg/g	139 - 323	40 %	6	5 (83.3 %)
<b>K30 Lipidi Af/b101</b>					
<b>Colesterolo Af/b101</b>					
1302 Cobas b101	4.57 mmol/l	4.11 - 5.02	10 %	205	201 (98.0 %)
1301 Afinion	4.77 mmol/l	4.29 - 5.25	10 %	428	423 (98.8 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Colesterolo HDL Af/b101</b>					
1402 Cobas b101	1.12 mmol/l	0.89 - 1.36	21 %	204	184 (90.2 %)
1401 Afinion	1.01 mmol/l	0.79 - 1.22	21 %	424	383 (90.3 %)
<b>Trigliceridi Af/b101</b>					
3502 Cobas b101	1.60 mmol/l	1.32 - 1.89	18 %	202	199 (98.5 %)
3501 Afinion	1.55 mmol/l	1.27 - 1.83	18 %	430	427 (99.3 %)
<b>K31 Marker per infarto cardiaco Af/Ex/Nx</b>					
<b>Troponina I S</b>					
7410 Exdia TRF	571.2 ng/l	434.12 - 708.31	24 %	38	26 (68.4 %)
7431 AFIAS	11933ng/l	9069.69 - 14797.9	24 %	179	155 (86.6 %)
<b>D-Dimeri qn S</b>					
7412 Exdia TRF	1.11 mg/l	0.88 - 1.35	21 %	37	23 (62.2 %)
7428 AFIAS	0.77 mg/l	0.61 - 0.93	21 %	184	166 (90.2 %)
<b>NT-proBNP S</b>					
7409 Exdia TRF	2327. ng/l	1699.4 - 2956.4	27 %	34	24 (70.6 %)
7427 AFIAS	4488. ng/l	3276.3 - 5699.8	27 %	139	137 (98.6 %)
<b>G14 MicroINR</b>					
<b>INR MI</b>					
3677 MicroINR	2.0	1.7 - 2.3	15 %	130	104 (80.0 %)
<b>K34 Chimica clinica 2</b>					
<b>Lipasi</b>					
6492 Roche	66.0 U/l	54.1 - 77.9	18 %	5	5 (100.0 %)
6491 Alinity	72.0 U/l	59.0 - 85.0	18 %	6	6 (100.0 %)
6499 Architect	59.0 U/l	48.4 - 69.6	18 %	5	5 (100.0 %)
6500 Beckman	65.0 U/l	53.3 - 76.7	18 %	4	4 (100.0 %)
6501 Cobas	67.5 U/l	55.4 - 79.7	18 %	6	6 (100.0 %)
6503 Fuji Dri-Chem	61.4 U/l	50.3 - 72.4	18 %	159	153 (96.2 %)
<b>Bicarbonat</b>					
4091 Piccolo	25.0 mmol/l	21.3 - 28.8	15 %	4	4 (100.0 %)
<b>Colinesterasi</b>					
6515 tutti	6.6 kU/L	4.6 - 8.6	30 %	4	4 (100.0 %)
<b>G16 INR Xprecia</b>					
<b>INR Xprecia</b>					
3688 Xprecia	1.1	0.9 - 1.3	15 %	59	55 (93.2 %)
<b>H06 Emogramma, automatico, 5-part</b>					
<b>Emoglobina</b>					
105 Sysmex	108.0 g/l	98.3 - 117.7	9 %	78	78 (100.0 %)
120 Advia	111.5 g/l	101.5 - 121.5	9 %	4	4 (100.0 %)
150 Yumizen/Pentra	110.5 g/l	100.6 - 120.5	9 %	17	16 (94.1 %)



## Valori ideali MQ 2021 - 4

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>Ematocrito</b>						
106	Sysmex	0.32 l/l	0.30 - 0.35	9 %	80	79 (98.8 %)
121	Advia	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	4	4 (100.0 %)
151	Yumizen/Pentra	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	17	16 (94.1 %)
<b>Eritrociti</b>						
107	Sysmex	3.51 T/l	2.63 - 4.39	25 %	80	80 (100.0 %)
122	Advia	3.63 T/l	2.72 - 4.53	25 %	4	4 (100.0 %)
152	Yumizen/Pentra	3.50 T/l	2.63 - 4.38	25 %	17	16 (94.1 %)
<b>Leucociti</b>						
108	Sysmex	4.77 G/l	3.58 - 5.96	25 %	79	79 (100.0 %)
123	Advia	4.39 G/l	3.29 - 5.48	25 %	4	4 (100.0 %)
153	Yumizen/Pentra	3.90 G/l	2.93 - 4.88	25 %	17	14 (82.4 %)
<b>Trombociti</b>						
109	Sysmex	199.4 G/l	149.6 - 249.3	25 %	78	78 (100.0 %)
124	Advia	182.0 G/l	136.5 - 227.5	25 %	4	4 (100.0 %)
154	Yumizen/Pentra	201.5 G/l	151.1 - 251.8	25 %	17	17 (100.0 %)
<b>Neutrofili</b>						
110	Sysmex	2.23 G/l	1.68 - 2.79	25 %	80	80 (100.0 %)
125	Advia	2.25 G/l	1.69 - 2.81	25 %	4	4 (100.0 %)
155	Yumizen/Pentra	1.11 G/l	0.83 - 1.39	25 %	16	10 (62.5 %)
<b>Linfociti</b>						
111	Sysmex	2.00 G/l	1.50 - 2.50	25 %	80	79 (98.8 %)
126	Advia	1.72 G/l	1.29 - 2.14	25 %	4	4 (100.0 %)
156	Yumizen/Pentra	2.17 G/l	1.63 - 2.72	25 %	16	14 (87.5 %)
<b>Monociti</b>						
112	Sysmex	0.36 G/l	0.22 - 0.50	40 %	80	78 (97.5 %)
127	Advia	0.25 G/l	0.15 - 0.34	40 %	4	4 (100.0 %)
157	Yumizen/Pentra	0.20 G/l	0.12 - 0.28	40 %	16	12 (75.0 %)
<b>Eosinofili</b>						
113	Sysmex	0.08 G/l	0.01 - 0.15	80 %	79	79 (100.0 %)
128	Advia	0.10 G/l	0.02 - 0.17	80 %	4	4 (100.0 %)
158	Yumizen/Pentra	0.05 G/l	0.00 - 0.10	80 %	16	16 (100.0 %)
<b>Basofili</b>						
114	Sysmex	0.10 G/l	0.00 - 0.20	80 %	79	75 (94.9 %)
129	Advia	0.06 G/l	0.01 - 0.14	80 %	4	4 (100.0 %)
159	Yumizen/Pentra	0.03 G/l	0.01 - 0.11	80 %	16	16 (100.0 %)
<b>MCV</b>						
404	Sysmex	92.6 fl	69.5 - 115.8	25 %	74	74 (100.0 %)
410	Advia	91.2 fl	68.4 - 113.9	25 %	4	4 (100.0 %)
420	Yumizen/Pentra	91.3 fl	68.5 - 114.2	25 %	11	11 (100.0 %)
<b>MCH</b>						
405	Sysmex	30.8 pg	23.1 - 38.6	25 %	74	74 (100.0 %)
411	Advia	31.2 pg	23.4 - 38.9	25 %	4	4 (100.0 %)
421	Yumizen/Pentra	31.7 pg	23.8 - 39.6	25 %	11	11 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>MCHC</b>						
406	Sysmex	333 g/l	250 - 416	25 %	74	74 (100.0 %)
412	Advia	341 g/l	256 - 426	25 %	4	4 (100.0 %)
422	Yumizen/Pentra	347 g/l	260 - 434	25 %	11	11 (100.0 %)
<b>RDW</b>						
407	Sysmex	13.3 %	10.0 - 16.7	25 %	71	71 (100.0 %)
423	Yumizen/Pentra	13.5 %	10.2 - 16.9	25 %	10	10 (100.0 %)
<b>Immature Granulocytes</b>						
408	Sysmex	0.03 G/l	0.01 - 0.13	25 %	60	59 (98.3 %)
<b>H07 Retikulozyten, Automat</b>						
<b>Reticolociti</b>						
115	Sysmex	70.0 G/l	49.0 - 91.0	30 %	39	37 (94.9 %)
<b>H08 Hämolysindex</b>						
<b>Hämolysindex Probe A</b>						
2940	Cobas	52.76	39.57 - 65.96	15 %	17	17 (100.0 %)
2948	Architect	0.26	0.19 - 0.32	15 %	6	6 (100.0 %)
<b>Hämolysindex Probe B</b>						
2941	Cobas	12.00	9.00 - 15.00	15 %	18	16 (88.9 %)
2949	Architect	0.05	0.03 - 0.07	15 %	6	5 (83.3 %)
<b>H10 Velocità di eritrosedimentazione</b>						
<b>Velocità di eritrosedimentazione 1h</b>						
399	MINI-CUBE	113 mm/h	79 - 147	30 %	9	8 (88.9 %)
390	Sarstedt Sedivette	75 mm/h	52 - 97	30 %	11	11 (100.0 %)
391	Sarstedt Microvette	67 mm/h	47 - 87	30 %	4	3 (75.0 %)
392	BD Seditainer	68 mm/h	47 - 88	30 %	42	37 (88.1 %)
393	altro	77 mm/h	54 - 100	30 %	6	6 (100.0 %)
<b>Velocità di eritrosedimentazione 2h</b>						
397	BD Seditainer	145 mm/2h	102 - 189	30 %	6	5 (83.3 %)
<b>K35 Liquido cerebrospinale</b>						
<b>Glucosio CSF</b>						
8930	Cobas	1.71 mmol/l	1.41 - 2.01	9 %	4	4 (100.0 %)
8931	altro	1.60 mmol/l	1.30 - 1.90	9 %	9	9 (100.0 %)
<b>Lattato CSF</b>						
8932	Cobas	4.00 mmol/l	3.28 - 4.72	18 %	4	4 (100.0 %)
8933	altro	3.92 mmol/l	3.21 - 4.63	18 %	7	7 (100.0 %)
<b>Proteine CSF</b>						
8934	Cobas	0.87 g/l	0.74 - 1.00	15 %	4	4 (100.0 %)
8935	altro	0.86 g/l	0.73 - 0.99	15 %	7	7 (100.0 %)
<b>K37 Immunosoppressore</b>						
<b>Tacrolimus</b>						
9127	tutti	16.5 µg/l	12.4 - 20.6	25 %	9	9 (100.0 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>K38 Elettroforesi delle sieroproteine</b>					
<b>Totalproteina E</b>					
7900 tutti	74.0 g/l	65.2 - 82.9	12 %	13	13 (100.0 %)
<b>albumina E</b>					
7901 elettroforesi	67.8 %	59.7 - 76.0	12 %	20	20 (100.0 %)
<b>alfa-1-globuline</b>					
7902 elettroforesi	1.4 %	1.0 - 1.8	30 %	7	7 (100.0 %)
7912 elettroforesi capill	2.6 %	1.8 - 3.4	30 %	12	12 (100.0 %)
<b>alfa-2-globuline</b>					
7903 elettroforesi	7.4 %	5.2 - 9.7	30 %	19	18 (94.7 %)
<b>beta-globuline</b>					
7904 elettroforesi	10.5 %	7.4 - 13.7	30 %	15	15 (100.0 %)
<b>Beta-1-Globulin</b>					
7913 elettroforesi	5.9 %	4.1 - 7.7	30 %	7	7 (100.0 %)
<b>Beta-2-Globulin</b>					
7914 elettroforesi	6.0 %	4.2 - 7.8	30 %	8	8 (100.0 %)
<b>gamma-Globuline</b>					
7905 elettroforesi	11.8 %	8.3 - 15.4	30 %	16	16 (100.0 %)
<b>Gamma-Globuline+P</b>					
7916 elettroforesi	9.6 %	6.7 - 12.5	30 %	4	4 (100.0 %)
<b>Immunfixation</b>					
7915 Interpretation	8 Code	8 - 8	1 %	16	14 (87.5 %)
<b>K39 Folat im Erythrozyten</b>					
<b>Folati eritrocitari</b>					
7092 Alinity	239 nmol/l	143 - 335	40 %	5	5 (100.0 %)
7093 Architect	324 nmol/l	194 - 454	40 %	5	5 (100.0 %)
7094 Cobas	1225 nmol/l	735 - 1715	40 %	13	13 (100.0 %)
<b>K40 Gallensäure im Serum</b>					
<b>Gallensäure</b>					
3540 tutti	59.6 µmol/l	41.7 - 77.5	30 %	13	13 (100.0 %)
<b>K41 Marker per infarto cardiaco, Triage</b>					
<b>BNP</b>					
7460 Triage	27.9 ng/l	7.9 - 47.9	27 %	20	17 (85.0 %)
<b>Troponin Triage</b>					
8199 Triage high sensitiv	600.8 ng/l	456.61 - 744.99	24 %	16	14 (87.5 %)
8190 Triage SOB/Cardiac	80.00 ng/l	60.80 - 99.20	24 %	7	5 (71.4 %)
8197 Triage Next Gen	126.0 ng/l	95.76 - 156.24	24 %	17	6 (35.3 %)
<b>NT-pro BNP</b>					
7414 Triage	225 ng/l	165 - 286	27 %	10	9 (90.0 %)
<b>D-Dimere Triage</b>					
8191 Triage	282.6 ng/ml	223.28 - 341.98	21 %	37	28 (75.7 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>CK-MB Triage</b>					
8192 Triage	1.0 µg/l	0.6 - 1.4	40 %	5	4 (80.0 %)
<b>Myoglobin Triage</b>					
8193 Triage	43.0 µg/l	30.1 - 55.9	30 %	5	5 (100.0 %)
<b>K42 Vitamin D</b>					
<b>Vitamina D 25 (OH)</b>					
7312 LCMS	56.8 nmol/l	41.4 - 72.1	27 %	4	4 (100.0 %)
7294 Cobas	55.7 nmol/l	40.7 - 70.8	27 %	12	11 (91.7 %)
7279 VIDAS	76.3 nmol/l	55.7 - 96.9	27 %	6	6 (100.0 %)
7288 altro	56.1 nmol/l	41.0 - 71.2	27 %	4	2 (50.0 %)
7296 Architect	55.4 nmol/l	40.5 - 70.4	27 %	9	9 (100.0 %)
7310 Beckman	76.4 nmol/l	55.8 - 97.0	27 %	6	6 (100.0 %)
<b>K43 AMH</b>					
<b>AMH</b>					
6800 tutti	20.9 pmol/l	15.7 - 26.1	25 %	9	9 (100.0 %)
6801 Beckman	24.0 pmol/l	18.0 - 30.0	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>K45 Calcitonin</b>					
<b>Calcitonin</b>					
6810 tutti	8.5 pmol/l	6.3 - 10.6	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>K46 IGF-BP3</b>					
<b>Renin</b>					
6817 Liaison	55.7 mU/l	44.5 - 66.8	20 %	4	4 (100.0 %)
<b>K47 Schilddrüsenautoantikörper</b>					
<b>Anti Thyreoglobulin</b>					
6852 Cobas	263 IU/ml	197 - 328	25 %	8	8 (100.0 %)
<b>Anti TPO</b>					
6857 Cobas	359 IU/ml	269 - 448	25 %	8	8 (100.0 %)
<b>TRAK</b>					
6861 Cobas	12.80 IU/l	9.60 - 16.00	25 %	7	7 (100.0 %)
<b>I07 CRP WB</b>					
<b>CRP</b>					
1614 AFIAS	26.0 mg/l	20.5 - 31.4	21 %	131	114 (87.0 %)
<b>K48 Creatinina sang intero</b>					
<b>Creatinina WB</b>					
2720 Statsensor i / Nova	102 µmol/l	84 - 120	18 %	46	32 (69.6 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
<b>G18 LMW-Heparin</b>					
<b>Anti-FXa (LMW-Heparin)</b>					
8154 tutti	0.96 IU/ml	0.77 - 1.15	20 %	7	7 (100.0 %)
8163 Stago/STA	0.78 IU/ml	0.62 - 0.94	20 %	8	8 (100.0 %)
8164 ACL	0.77 IU/ml	0.62 - 0.92	20 %	12	8 (66.7 %)
<b>G19 Rivaroxaban</b>					
<b>Anti-FXa (Rivaroxaban)</b>					
8155 tutti	308.0 µg/l	246.40 - 369.60	20 %	7	7 (100.0 %)
8161 Stago/STA	295.5 µg/l	236.40 - 354.60	20 %	8	8 (100.0 %)
8162 ACL	304.5 µg/l	243.64 - 365.46	20 %	4	4 (100.0 %)
<b>G20 Apixaban</b>					
<b>Anti-FXa (Apixaban)</b>					
8156 tutti	267.5 µg/l	214.00 - 321.00	20 %	4	4 (100.0 %)
8166 ACL	285.9 µg/l	228.76 - 343.14	20 %	4	4 (100.0 %)
<b>K03 Glykiertes Hämoglobin (HbA1c)</b>					
<b>HbA1c campione B</b>					
4766 Roche, Cobas	5.2 %	4.8 - 5.7	9 %	17	15 (88.2 %)
4764 HPLC	5.4 %	4.9 - 5.9	9 %	7	7 (100.0 %)
4702 Afinion	5.3 %	4.8 - 5.8	9 %	800	790 (98.8 %)
4760 Cobas b101	5.2 %	4.7 - 5.7	9 %	158	148 (93.7 %)
4762 DCA2000/Vantage	5.6 %	5.1 - 6.1	9 %	228	228 (100.0 %)
4722 Celltac chemi	5.0 %	4.6 - 5.5	9 %	15	14 (93.3 %)
4761 NycoCard	5.8 %	5.3 - 6.3	9 %	10	7 (70.0 %)
4709 Eurolyser	5.4 %	4.9 - 5.9	9 %	8	6 (75.0 %)
4759 Hemocue HbA1c 501	5.4 %	4.9 - 5.9	9 %	4	3 (75.0 %)
4757 A1c Now	5.0 %	4.6 - 5.5	9 %	18	15 (83.3 %)
4770 AFIAS	5.3 %	4.9 - 5.8	9 %	89	73 (82.0 %)
4723 Spinit	5.3 %	4.8 - 5.8	9 %	7	7 (100.0 %)
4763 Andere	5.4 %	4.9 - 5.9	9 %	17	16 (94.1 %)
<b>G17 INR LumiraDX</b>					
<b>INR Lumira Dx</b>					
3693 Lumira Dx	4.9	4.1 - 5.6	15 %	4	4 (100.0 %)
<b>K49 IL6</b>					
<b>IL6</b>					
7335 Cobas	153.5 ng/l	107.5 - 199.6	30 %	5	5 (100.0 %)
<b>H12 Hemoscreen</b>					
<b>Hemoglobina HS</b>					
190 PixCell HemoScreen	135.5 g/l	123.3 - 147.7	9 %	6	5 (83.3 %)

## Valori ideali MQ 2021 - 4

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite	
<b>Hematocrito HS</b>							
191	PixCell HemoScreen	0.3	I/I	0.3 - 0.4	9 %	6	5 (83.3 %)
<b>Eritrociti HS</b>							
192	PixCell HemoScreen	4.19	T/I	3.14 - 5.24	25 %	6	5 (83.3 %)
<b>Leucociti HS</b>							
193	PixCell HemoScreen	7.98	G/I	5.98 - 9.97	25 %	6	5 (83.3 %)
<b>Thrombociti HS</b>							
194	PixCell HemoScreen	248.5	G/I	186.4 - 310.6	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>Neutrofili HS</b>							
195	PixCell HemoScreen	4.21	G/I	3.16 - 5.26	25 %	5	4 (80.0 %)
<b>Lymfociti HS</b>							
196	PixCell HemoScreen	3.22	G/I	2.42 - 4.03	25 %	5	4 (80.0 %)
<b>Monociti HS</b>							
197	PixCell HemoScreen	0.55	G/I	0.41 - 0.69	25 %	5	4 (80.0 %)
<b>Eosinofili HS</b>							
198	PixCell HemoScreen	0.10	G/I	0.08 - 0.13	25 %	5	1 (20.0 %)
<b>Basofili HS</b>							
199	PixCell HemoScreen	0.03	G/I	0.02 - 0.04	25 %	5	2 (40.0 %)